

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynków domu kultury i remizy strażackiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 18,20,22; 87-840 Lubień Kujawski
INWESTOR : Gmina Lubień Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 29; 87-840 Lubień Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe Anna Krysztofiak
ADRES WYKONAWCY : ul. Okrężna 38/36, 87-800 Włocławek
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie w celu z zapoznaniem się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SECOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ROZBIÓROWE I ZAMUROWANIA			
1.1		Przyziemie			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.0*1.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne (1.36*7.35*0.14)+((0.3*0.15*7.35)*2)	m ³ m ³	2.061	
				RAZEM	2.061
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta podestowa przy wejściu (7.35*1.56*0.2)+(1.2*3.93*0.2)+(2.12*1.0*0.2)	m ³ m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powieszenie otworów drzwiowych (0.65*0.46*2.05)+((0.15*0.12*2.05)*3)	m ³ m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² ((1.2*2.0)*2)+(3.45*3.45)+(3.2*3.4)	m ² m ²	27.583	
				RAZEM	27.583
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.3*0.84*2.05+0.83*0.5*0.54+1.46*1.47*0.44	m ³ m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany frontowej i ścianek balkonu ((8.46*3.77*0.58)-((3.45*3.45*0.58)+(3.2*3.4*0.48)))+((0.44*0.26*3.77)*2)+(0.35*0.68*3.77)+(0.66*0.67*3.77)+((1.08*3.64*0.14)*2)	m ³ m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy konstrukcyjne rozbieranej ściany (8.46*0.44*0.4)+(3.45*0.56*0.24)+(3.4*0.56*0.24)	m ³ m ³	2.410	
				RAZEM	2.410
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej W GARAŻU 8.07*8.72	m ² m ²	70.370	
				RAZEM	70.370
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2.061+3.66+0.724+(70.370*0.06)	m ³ m ³	10.667	
				RAZEM	10.667
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Utylizacja gruzu poz.12	m ³ m ³	10.667	
				RAZEM	10.667
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	10.667	
				RAZEM	10.667
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.15	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2		I PIĘTRO			
17 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.8*3.17)-((0.7*2.0)*2)	m ² m ²	9.246	
				RAZEM	9.246

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.2	0353-10	$((1.2*2.0)*2)+((0.95*2.57)*6)+((0.98*3.53)*2)$	m ²	26.368	
				RAZEM	26.368
19	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.2	0353-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powieszenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1.2	0349-02	$(0.35*0.12*2.05)+(0.15*0.12*2.05)+(0.45*2.05*0.48)+(0.25*2.05*0.48)+(1.0*0.5*0.47)$	m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
21	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - przymurowanie ścianek do ościeży	m ³		
d.1.2	0304-02	$(0.1*2.05*0.28)+(0.2*2.05*0.42)$	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych	m ³		
d.1.2	0304-02	$(0.85*1.04*0.44)+(0.85*1.64*0.44)+(1.5*1.5*0.47)+(0.6*1.5*0.42)$	m ³	2.438	
				RAZEM	2.438
23	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany frontowej	m ³		
d.1.2	0349-02	$((11.22*0.56*3.89)-(((0.95*2.57*0.56)*6)+((0.98*3.53*0.57)*2)))+((7.26*3.89*0.44)-((0.85*1.64*0.44)*7))$	m ³	20.427	
				RAZEM	20.427
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy konstrukcyjne rozbieranej ściany	m ³		
d.1.2	0212-03	$11.22*0.56*0.4$	m ³	2.513	
				RAZEM	2.513
25	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz		
d.1.2	1306-01	20	ec. szt.prz ec.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.2	0354-08	$((1.52*1.46)*3)+((1.62*1.06)*9)$	m ²	22.112	
				RAZEM	22.112
27	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta balkonowa	m ³		
d.1.2	0212-03	$12.2*1.08*0.14$	m ³	1.845	
				RAZEM	1.845
28	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.2	0436-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.2	0436-02	12.59	m	12.590	
				RAZEM	12.590
30	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.2	0106-04	1.047	m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
31	KNR 4-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04	Utyliacja gruzu poz.30+poz.23+poz.27	m ³	23.319	
				RAZEM	23.319
32	KNR 4-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.2	1103-05	Krotność = 9 poz.31	m ³	23.319	
				RAZEM	23.319
33	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-01	1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
34	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.2	1107-04	Krotność = 9 1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		ROZBIÓRKA I STNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
35 d.1.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4.37*10.49	m ² m ²	 45.841	 45.841
36 d.1.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 4.37*10.49	m ² m ²	 45.841	 45.841
37 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 4.37*10.49	m ² m ²	 45.841	 45.841
38 d.1.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 4.37*10.49	m ² m ²	 45.841	 45.841
39 d.1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (((4.37+4.37+10.49+10.49)*2.8*0.24)+((3.89*0.12*2.8)*2))-((0.8*2.05*0.24)*3)+((1.0*1.0*0.24)*3)	m ³ m ³	 22.125	 22.125
40 d.1.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3.98*10.01*0.10	m ³ m ³	 3.984	 3.984
41 d.1.3	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm ((4.37*0.5*0.4)*2)+((10.01*0.5*0.4)*2)	m ³ m ³	 5.752	 5.752
42 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Utylizacja gruzu poz.39+poz.40+poz.41	m ³ m ³	 31.861	 31.861
43 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.42	m ³ m ³	 31.861	 31.861
2		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
2.1		KLATKA SCHODOWA ZEWNĘTRZNA			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE			
44 d.2.1 .1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 43 cm za pomocą spycharek 7.2*4.0	m ² m ²	 28.800	 28.800
45 d.2.1 .1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (6.74+3.12+3.12)*1.54*0.6	m ³ m ³	 11.994	 11.994
46 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (6.74+3.12+3.12)*1.44*0.9	m ³ m ³	 16.822	 16.822
47 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (6.74+3.12+3.12)*0.1*0.9	m ³ m ³	 1.168	 1.168
48 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.46+poz.47)-(poz.52+poz.55)	m ³ m ³	 13.707	 13.707
49 d.2.1 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.48	m ³ m ³	 13.707	 13.707
				RAZEM	13.707

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (28.8*0.43)+(1.168+3.115)	m ³ m ³	 16.667	
				RAZEM	16.667
51 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.50	m ³ m ³	 16.667	
				RAZEM	16.667
2.1.2		FUNDAMENTY			
52 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (6.74+3.12+3.12)*0.1*0.9	m ³ m ³	 1.168	
				RAZEM	1.168
53 d.2.1 .2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy 12*40	cm cm	 480.000	
				RAZEM	480.000
54 d.2.1 .2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.2.1 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (6.74+3.12+3.12)*0.6*0.4	m ³ m ³	 3.115	
				RAZEM	3.115
56 d.2.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm ((54*1.13)*0.222)/1000	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
57 d.2.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (((65*0.64)*0.89)/1000)+(((6*13.4)*0.89)/1000)	t t	 0.109	
				RAZEM	0.109
58 d.2.1 .2	KNR 2-02 0208-05	Łączniki rdzeni żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.6*0.24*0.24)*2	m ³ m ³	 0.069	
				RAZEM	0.069
59 d.2.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((8.12*0.89)/1000)	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
60 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej (6.74+3.12+3.12)*0.38*0.75	m ³ m ³	 3.699	
				RAZEM	3.699
2.1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
61 d.2.1 .3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (6.74+3.12+3.12)*0.7	m ² m ²	 9.086	
				RAZEM	9.086
62 d.2.1 .3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (6.74+3.12+3.12)*0.36	m ² m ²	 4.673	
				RAZEM	4.673
63 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe ((6.74+3.12+3.12)*0.75)*2	m ² m ²	 19.470	
				RAZEM	19.470
64 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe ((6.74+3.12+3.12)*0.75)*2	m ² m ²	 19.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-10 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe $((6.74+3.12+3.12)*0.75)*2$	m ² m ²	RAZEM 19.470	19.470
66	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-09 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe $((6.74+3.12+3.12)*0.4)*2$	m ² m ²	RAZEM 10.384	10.384
67	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-10 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy fundamentowe $((6.74+3.12+3.12)*0.4)*2$	m ² m ²	RAZEM 10.384	10.384
68	KNR 9-15 d.2.1 0401-01 .3	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe $(6.74+3.12+3.12)*0.75$	m ² m ²	RAZEM 9.735	9.735
69	KNR 0-17 d.2.1 2609-06 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(6.74+3.12+3.12)*0.75$	m ² m ²	RAZEM 9.735	9.735
70	KNR 0-17 d.2.1 2609-08 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $0.75*2$	m m	RAZEM 1.500	1.500
71	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-10 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe $((6.74+3.12+3.12)*0.75)$	m ² m ²	RAZEM 9.735	9.735
72	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-10 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe $((6.74+3.12+3.12)*0.75)$	m ² m ²	RAZEM 9.735	9.735
73	KNR-W 3 d.2.1 0207-01 .3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $(6.74+3.12+3.12)*0.75$	m ² m ²	RAZEM 9.735	9.735
2.1.4		POSADZKA NA GRUNCIE			
74	KNR 2-02 d.2.1 1101-07 .4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $2.7*5.9*0.15$	m ³ m ³	RAZEM 2.390	2.390
75	KNR 2-01 d.2.1 0236-01 .4 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 $2.7*5.9*0.15$	m ³ m ³	RAZEM 2.390	2.390
76	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 .4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $2.7*5.9*0.10$	m ³ m ³	RAZEM 1.593	1.593
77	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 .4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $2.7*5.9$	m ² m ²	RAZEM 15.930	15.930
78	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm (2x6) $2.7*5.9$	m ² m ²	RAZEM 15.930	15.930
79	KNR 2-02 d.2.1 0609-04 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa $2.7*5.9$	m ² m ²	RAZEM 15.930	15.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	RAZEM	15.930
d.2.1	1106-01				
.4		2.7*5.9	m ²	15.930	
				RAZEM	15.930
81	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.2.1	1106-03	Krotność = 3.5			
.4		2.7*5.9	m ²	15.930	
				RAZEM	15.930
82	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.1	1106-07				
.4		2.7*5.9	m ²	15.930	
				RAZEM	15.930
2.1.5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA			
2.1.5		ELEMENTY MUROWANE			
.1					
83	KNR 9-17	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm	m ²		
d.2.1	0112-01				
.5.1		7.72*(3.12+3.12+6.26)-((1.2*2.4)+(1.2*1.5))	m ²	91.820	
				RAZEM	91.820
84	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2.1	0132-01				
.5.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2.1	0132-02				
.5.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0132-05				
.5.1		1.8*2+1.5*2+1.2*3	m	10.200	
				RAZEM	10.200
2.1.5		RDZENIE ŻELBETOWE Rz1			
.2					
87	KNR 2-02	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Rdzeń Rz 1	m ³		
d.2.1	0208-10				
.5.2		((4.26+5.78)*0.24*0.24)*2	m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm	t		
d.2.1	0290-02				
.5.2		((140*0.9)*0.222)/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.028
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2.1	0290-02				
.5.2		((84.8*0.89)/1000)	t	0.075	
				RAZEM	0.075
2.1.5		WIEŃCE			
.3					
90	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy	cm		
d.2.1	0101-01				
.5.3		16*40	cm	640.000	
				RAZEM	640.000
91	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
d.2.1	0101-04				
.5.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0210-05				
.5.3		24.52*0.24*0.24	m ³	1.412	
				RAZEM	1.412
93	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm	t		
d.2.1	0290-02				
.5.3		((100*0.9)*0.222)/1000	t	0.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.1 .5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((101.6*0.89)/1000)	t t	RAZEM 0.090	0.020 0.090
2.1.5 .4		SCHODY ŻELBETOWE SPOCZNIKOWE			
95 d.2.1 .5.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.70*2.7)+(2.7*1.3)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 10.800	
				RAZEM	10.800
96 d.2.1 .5.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 (2.70*2.7)+(2.7*1.3)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 10.800	
				RAZEM	10.800
97 d.2.1 .5.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (3.18*1.84)*3	m ² m ²	 17.554	
				RAZEM	17.554
98 d.2.1 .5.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 (3.18*1.84)*3	m ² m ²	 17.554	
				RAZEM	17.554
99 d.2.1 .5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm ((85*0.222)/1000)	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
100 d.2.1 .5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((491.7*0.89)/1000)	t t	 0.438	
				RAZEM	0.438
2.1.5 .5		STROP			
101 d.2.1 .5.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (3.18*6.74)	m ² m ²	 21.433	
				RAZEM	21.433
102 d.2.1 .5.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (3.18*6.74)	m ² m ²	 21.433	
				RAZEM	21.433
103 d.2.1 .5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm ((133.8*0.4)/1000)	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
104 d.2.1 .5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm ((190.1*0.62)/1000)	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
105 d.2.1 .5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((19.2*0.89)/1000)	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
2.2 2.2.1		ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ CENTRUM KULTURY ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE			
106 d.2.2 .1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 10*2.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
107 d.2.2 .1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.6*1.2*1.20+8.6*1.2*0.1	m ³	13.416	
				RAZEM	13.416
108 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		8.6*1.2*1.20	m ³	12.384	
				RAZEM	12.384
109 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		8.6*1.2*0.1	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
110 d.2.2 .1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.108-(poz.117+poz.120)	m ³	8.883	
				RAZEM	8.883
111 d.2.2 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.110	m ³	8.883	
				RAZEM	8.883
112 d.2.2 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.110	m ³	8.883	
				RAZEM	8.883
113 d.2.2 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.110	m ³	8.883	
				RAZEM	8.883
2.2.2		FUNDAMENTY			
114 d.2.2 .2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy	cm		
		20*40	cm	800.000	
				RAZEM	800.000
115 d.2.2 .2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
116 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		8.6*1.2*0.1	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
117 d.2.2 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$((1.84+1.15+1.84)*0.6*0.4)+((1.84+1.15+1.84)*0.24*0.43)$	m ³	1.658	
				RAZEM	1.658
118 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr.6 mm	t		
		$((102.06*0.222)/1000)$	t	0.023	
				RAZEM	0.023
119 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		$((105.04*0.89)/1000)$	t	0.093	
				RAZEM	0.093
120 d.2.2 .2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$((1.2*1.2*0.4)*2)+((0.72*1.2*0.4)*2)$	m ³	1.843	
				RAZEM	1.843
121 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr.6 mm	t		
		$(2.82*0.222)/1000$	t	0.001	
				RAZEM	0.001

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy 12 mm $((61.32 \cdot 0.89) / 1000)$	t t	 0.055	 0.055
2.2.3 IZOLACJE FUNDAMENTÓW					
123 d.2.2 .3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $((1.84+1.15+1.84) \cdot (0.23+0.23)) + ((1.84+1.15+1.84) \cdot 0.34) + ((1.2 \cdot 1.2) \cdot 2) + ((1.2 \cdot 0.72) \cdot 2) + (3.08 \cdot 0.34)$	m ² m ²	 9.519	 9.519
				RAZEM	9.519
124 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe $((((1.84+1.15+1.84) \cdot 0.4) + ((1.84+1.15+1.84) \cdot 0.43)) \cdot 2) + (((1.2 \cdot 4) \cdot 0.4) \cdot 2) + (((1.2+1.2+0.72+0.72) \cdot 0.4) \cdot 2) + (3.08 \cdot 0.75) \cdot 2)$	m ² m ²	 19.550	 19.550
				RAZEM	19.550
125 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe poz.124	m ² m ²	 19.550	 19.550
				RAZEM	19.550
126 d.2.2 .3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe $((1.84+1.15+1.84) \cdot 0.43) + (3.08 \cdot 0.45)$	m ² m ²	 3.463	 3.463
				RAZEM	3.463
127 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.126	m ² m ²	 3.463	 3.463
				RAZEM	3.463
128 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.75*2	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
129 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe $((6.74+3.12+3.12) \cdot 0.75)$	m ² m ²	 9.735	 9.735
				RAZEM	9.735
130 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe $((6.74+3.12+3.12) \cdot 0.75)$	m ² m ²	 9.735	 9.735
				RAZEM	9.735
131 d.2.2 .3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $(6.74+3.12+3.12) \cdot 0.75$	m ² m ²	 9.735	 9.735
				RAZEM	9.735
2.2.4 SCHODY FRONTOWE Z PODESTEM I MURKIEM OPOROWYM					
132 d.2.2 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.99*8.55*0.15	m ³ m ³	 5.117	 5.117
				RAZEM	5.117
133 d.2.2 .4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.132	m ³ m ³	 5.117	 5.117
				RAZEM	5.117
134 d.2.2 .4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.99*8.55*0.10	m ³ m ³	 3.411	 3.411
				RAZEM	3.411
135 d.2.2 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3.99*8.55	m ² m ²	 34.115	 34.115
				RAZEM	34.115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.2 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm (2x6)	m ²		
		3.99*8.55	m ²	34.115	
				RAZEM	34.115
137 d.2.2 .4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		3.99*8.55	m ²	34.115	
				RAZEM	34.115
138 d.2.2 .4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		(3.99*8.55)-(7.05*1.2)	m ²	25.655	
				RAZEM	25.655
139 d.2.2 .4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m ²		
		poz.138	m ²	25.655	
				RAZEM	25.655
140 d.2.2 .4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3.99*8.55	m ²	34.115	
				RAZEM	34.115
141 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(7.03*0.15*1.2)*2	m ³	2.531	
				RAZEM	2.531
142 d.2.2 .4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 1,4*0,7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2.2 .4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.08*0.4*0.4	m ³	0.493	
				RAZEM	0.493
144 d.2.2 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr.6 mm	t		
		((11.7*0.222)/1000)	t	0.003	
				RAZEM	0.003
145 d.2.2 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		((18*0.89)/1000)	t	0.016	
				RAZEM	0.016
146 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		3.08*0.38*0.75	m ³	0.878	
				RAZEM	0.878
2.2.5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA			
2.2.5		SŁUPY, PODCIĄGI, WIENIEC			
.1					
147 d.2.2 .5.1	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - SŁUPY S1.1; S1.2	m ³		
		((4.75*0.24*0.24)*4)+((4.81*0.24*0.24)*4)	m ³	2.203	
				RAZEM	2.203
148 d.2.2 .5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr.6 mm	t		
		((106.64*0.222)/1000)+((338.48*0.222)/1000)	t	0.099	
				RAZEM	0.099
149 d.2.2 .5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		((114.24*0.89)/1000)	t	0.102	
				RAZEM	0.102
150 d.2.2 .5.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P 1.1 , P 1.2 i P 2	m ³		
		(8.67*0.24*0.4)+(8.67*0.24*0.4)+(7.8*0.24*0.5)	m ³	2.601	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.2.2	0290-02			RAZEM	2.601
.5.1		(274.74*0.222)/1000	t	0.061	
				RAZEM	0.061
152	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.1		((151.71*0.89)/1000)	t	0.135	
				RAZEM	0.135
153	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.1		(38.65*1.58)/1000	t	0.061	
				RAZEM	0.061
154	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W2	m ³		
d.2.2	0210-05				
.5.1		24*0.24*0.24	m ³	1.382	
				RAZEM	1.382
155	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.1		(90*0.222)/1000	t	0.020	
				RAZEM	0.020
156	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.1		((99.48*0.89)/1000)	t	0.089	
				RAZEM	0.089
2.2.5		STROP			
.2					
157	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.2	m ²		
d.2.2	0217-02				
.5.2		(4.66*8.55)	m ²	39.843	
				RAZEM	39.843
158	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.2	m ²		
d.2.2	0217-05				
.5.2		poz.157	m ²	39.843	
				RAZEM	39.843
159	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.1	m ²		
d.2.2	0217-02				
.5.2		(4.66*8.67)	m ²	40.402	
				RAZEM	40.402
160	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.1	m ²		
d.2.2	0217-05				
.5.2		Krotność = 3 poz.157	m ²	39.843	
				RAZEM	39.843
161	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.2		((397.9*0.4)/1000)	t	0.159	
				RAZEM	0.159
162	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
d.2.2	0290-02				
.5.2		((645.84*0.62)/1000)	t	0.400	
				RAZEM	0.400
2.3		ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ REMIZY			
2.3.1		ROBOTY ZIEMNEJ POMIAROWE			
163	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.3	0815-01				
.1		13.5*4.4	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
164	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2.3	0122-01				
.1		12.57*1.0*1.2+2.57*0.6*1.2+2.61*1.0*1.2	m ³	20.066	
				RAZEM	20.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.3 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 12.57*1.4*1.2+2.57*1.0*1.2+2.61*1.0*1.4	m ³ m ³	 27.856	 27.856
166 d.2.3 .1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 12.57*1.4*0.1+2.57*1.0*0.1+2.61*1.0*0.1	m ³ m ³	 2.278	 2.278
167 d.2.3 .1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.165-poz.174	m ³ m ³	 19.096	 19.096
168 d.2.3 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.167	m ³ m ³	 19.096	 19.096
169 d.2.3 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.168	m ³ m ³	 19.096	 19.096
170 d.2.3 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.169	m ³ m ³	 19.096	 19.096
2.3.2	FUNDAMENTY			RAZEM	19.096
171 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 12.57*1.4*0.1+2.57*1.0*0.1+2.61*1.0*0.1	m ³ m ³	 2.278	 2.278
172 d.2.3 .2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy 30*40	cm cm	 1 200.000	 1 200.000
173 d.2.3 .2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
174 d.2.3 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (10.95*1.0*0.4+3.57*0.6*0.4+5.25*1.0*0.4)+(10.95*0.4*0.18+3.57*0.4*0.18+5.25*0.4*0.18)	m ³ m ³	 8.760	 8.760
175 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm ((15.82*0.222)/1000)	t t	 0.004	 0.004
176 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm ((244.8*0.4)/1000)	t t	 0.098	 0.098
177 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm ((177.74*0.62)/1000)	t t	 0.110	 0.110
178 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm ((326.24*0.89)/1000)	t t	 0.290	 0.290
2.3.3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW			RAZEM	0.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3 .3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $((10.95*0.46+3.57*0.26+5.25*0.46)*2)+(10.95*0.28+3.57*0.28+5.25*0.28)$	m ² m ²	 22.296	 22.296
				RAZEM	22.296
180 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe $((10.95*0.40+3.57*0.20+5.25*0.40)*2)+((10.95*0.4+3.57*0.4+5.25*0.4)*2)$	m ² m ²	 30.204	 30.204
				RAZEM	30.204
181 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe poz.180	m ² m ²	 30.204	 30.204
				RAZEM	30.204
182 d.2.3 .3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe $(10.95*0.4+3.57*0.4+5.25*0.4)$	m ² m ²	 7.908	 7.908
				RAZEM	7.908
183 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.182	m ² m ²	 7.908	 7.908
				RAZEM	7.908
184 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.4*2	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
185 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe poz.183	m ² m ²	 7.908	 7.908
				RAZEM	7.908
186 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe poz.185	m ² m ²	 7.908	 7.908
				RAZEM	7.908
187 d.2.3 .3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.186	m ² m ²	 7.908	 7.908
				RAZEM	7.908
2.3.4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
2.3.4		ŚCIANY ŻELBETOWE			
.1					
188 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.1 $(9.85*0.18*0.5)+(7.2*2.07*0.19)$	m ² m ²	 3.718	 3.718
				RAZEM	3.718
189 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.2 $(2.41*0.18*4.47)+(9.85*5.09*0.18)$	m ² m ²	 10.964	 10.964
				RAZEM	10.964
190 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.3 $(2.16*0.18*4.97)+(3.26*5.09*0.18)$	m ² m ²	 4.919	 4.919
				RAZEM	4.919
191 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.4 $(1.1*0.18*4.97)$	m ² m ²	 0.984	 0.984
				RAZEM	0.984
192 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm $((192.53*0.222)/1000)$	t t	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
193 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm $((73.54*0.4)/1000)$	t t	 0.029	 0.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm ((2075.19*0.62)/1000)	t t	RAZEM 1.287	0.029 1.287
195 d.2.3 .4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((551.66*0.89)/1000)	t t	RAZEM 0.491	0.491 0.491
2.3.4 .2		PODCIĄGI, SŁUP I WIENIEC			
196 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - SŁUPY S2 ((4.02*0.24*0.24)*2)	m ³ m ³	 0.463	 0.463
197 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm ((46.44*0.222)/1000)	t t	RAZEM 0.010	0.010 0.010
198 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((55.56*0.89)/1000)	t t	RAZEM 0.049	0.049 0.049
199 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P 3 , P 4 (12.36*0.24*0.4)+(3.48*0.24*0.3)	m ³ m ³	 1.437	 1.437
200 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm (105.74*0.222)/1000	t t	RAZEM 0.023	0.023 0.023
201 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((122.9*0.89)/1000)	t t	RAZEM 0.109	0.109 0.109
202 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W3 3.6*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.207	 0.207
203 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm (90*0.222)/1000	t t	RAZEM 0.020	0.020 0.020
204 d.2.3 .4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((19.20*0.89)/1000)	t t	RAZEM 0.017	0.017 0.017
2.3.4 .3		STROP			
205 d.2.3 .4.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (12.56*3.48)	m ² m ²	 43.709	 43.709
206 d.2.3 .4.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.205	m ² m ²	 43.709	 43.709
207 d.2.3 .4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm (61.05*0.222)/1000	t t	RAZEM 0.014	0.014 0.014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.3 .4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm ((945.33*0.62)/1000)	t t	 0.586	 0.586
209 d.2.3 .4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm ((72*0.89)/1000)	t t	 0.064	 0.064
2.3.4 .4		NADPROŻA		RAZEM	0.064
210 d.2.3 .4.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*12+1.2*7+0.9*3	m m	 32.700	 32.700
2.4		WIEŻBA DACHOWA		RAZEM	32.700
211 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-06	Pasy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - PAS GÓRNY ((0.04*0.14*5.4)*2)*12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.726	 0.726
212 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-06	Pasy dolne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - PAS DOLNY ((0.04*0.14*4.07)*2)*12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.547	 0.547
213 d.2.4	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy i krzyżulce o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.04*0.10*11.5)*12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.552	 0.552
214 d.2.4	KNR-W 2-02 0409-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.04*0.14*3.1)*12	m ³ m ³	 0.208	 0.208
2.5		INNE		RAZEM	0.208
215 d.2.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 1,4*0,7 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
216 d.2.5		Wzmocnienie słupa garażu - zgodnie z opisem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2.6 45313100- 5		INSTALOWANIE WIND		RAZEM	1.000
2.6.1		DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU			
217 d.2.6 wycena indy- .1 widualna		Dostawa i montaż kompletnego podnośnika pionowego elektrycznego. Udźwig 385 kg wymiar : 1100×1400 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
2.6.2		ODBIORY, SERWIS		RAZEM	1.00
218 d.2.6 t.17-d.04 .2 analogia	TZKNC N-K/I	Opracowanie dokumentacji rejestracyj- nej UDT 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
219 d.2.6 .2	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem orga- nów DT - dźwig osobowy 1.00	odb. odb.	 1.00	 1.00
220 d.2.6 .2	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig osobowy, 1.00	odb. odb.	 1.00	 1.00
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		RAZEM	1.00
221 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 55.02*0.5+4.01*1.9+7.14*1.15+3.03*0.4	m ² m ²	 44.552	 44.552
				RAZEM	44.552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 $55.02*0.5+4.01*1.9+7.14*1.15+3.03*0.4$	m ² m ²	 44.552	
				RAZEM	44.552
223	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $55.02+4.01+7.14+3.03$	m m	 69.200	
				RAZEM	69.200
224	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.221	m ² m ²	 44.552	
				RAZEM	44.552
225	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.221	m ² m ²	 44.552	
				RAZEM	44.552
226	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.221	m ² m ²	 44.552	
				RAZEM	44.552
227	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.221	m ² m ²	 44.552	
				RAZEM	44.552
4		ELEWACJA FRONTOWA			
4.1		ELEWACJA			
228	KNR 2-02 d.4.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $8.95*(3.35+0.8+34.65+0.99+0.73+18.55+9.44)+9.89*(4.75+12.3+0.68+2.92)+8.24*6.26+8.45*(3.02+6.45+3.02)$	m ² m ²	 974.516	
				RAZEM	974.516
229	KNR 2-02 d.4.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.228	m ² m ²	 974.516	
				RAZEM	974.516
230	KNR 2-02 d.4.1 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej - nad wejściami do budynku $(1.8+1.2+8.23+3.27+7.96)*1.2$	m ² m ²	 26.952	
				RAZEM	26.952
231	NNRNKB d.4.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.228	m ² m ²	 974.516	
				RAZEM	974.516
232	KNR AT-26 d.4.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią Krotność = 2 okna istniejące $1.46*1.5+0.83*0.5+1.48*1.5+0.9*0.9*4+0.55*0.5*7+1.05*1.64*3+1.5*1.5+1.05*1.64*12+1*1.65+0.8*0.88$ okna nowe $1.2*1.5+0.9*3.2*7+0.6*3.2*5+1.2*3.2*3$ drzwi i fasady $8.22*7.3+3.27*3.3+1.4*2.45+1.1*2.05+3.3*3.4*2+1*2.05$	m ² m ² m ² m ²	 40.424 43.080 100.972	
				RAZEM	184.476
233	KNR AT-26 d.4.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie odspojonego tynku przyjęto 30% powierzchni (poz.228-poz.232)*0.3	m ² m ²	 237.012	
				RAZEM	237.012
234	KNR AT-26 d.4.1 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach mieszanych poz.233	m ² m ²	 237.012	
				RAZEM	237.012
235	KNR-W 4-01 d.4.1 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 269.149	m ² m ²	 269.149	
				RAZEM	269.149
236	KNR 0-23 d.4.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie poz.228-(poz.232+8.45*(3.02+6.45+3.02)+(4.15+12.36)*5.48)	m ² m ²	 594.025	
				RAZEM	594.025
237	KNR 0-23 d.4.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków- zamocowanie listwy cokołowej $35.44+2.85*2+2.92+23.29+0.8+0.9*2+3.35+0.8+34.65-(3.3*2+3.27+8.23+1.4+1.0)$	m m	 88.250	
				RAZEM	88.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.4.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 do ścian (pasy przy ścianach wydzielenia P.POŻ) $8.95*2+9.89*2+11.99*2-(0.9*1.16*4+0.6*1.16*2+1.2*1.16*2)$	m ² m ²	 53.308	
				RAZEM	53.308
239 d.4.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych poz.238*5	szt szt	 266.540	
				RAZEM	266.540
240 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $974.516-(184.476+poz.238)$	m ² m ²	 736.732	
				RAZEM	736.732
241 d.4.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.240*5	szt szt	 3 683.660	
				RAZEM	3 683.660
242 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 790.04	m ² m ²	 790.040	
				RAZEM	790.040
243 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykł. kątownikiem metalowym 4.15+12.36+8.95*6+9.89*3+8.45*2	m		
	elewacja	1.46+1.5*2+0.83+0.5*2+1.48+1.5*2+(0.9+0.9*2)*4+(0.55+0.5*2)*7+(1.05+1.64*2)*3+(1.5+1.5*2)+(1.05+1.64*2)*12+(1+1.65*2)+0.8+0.88*2	m	116.780	
	okna istniejące	(1.2+1.5*2)+(0.9+3.2*2)*7+(0.6+3.2)*5+(1.2+3.2*2)*3	m	108.730	
	okna nowe	3.27+3.3*2+1.4+2.45*2+1.1+2.05*2+(3.3+3.4*2)*2+(1+2.05*2)	m	97.100	
	drzwi i fasady		m	46.670	
				RAZEM	369.280
244 d.4.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 790.04	m ² m ²	 790.040	
				RAZEM	790.040
245 d.4.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 790.04	m ² m ²	 790.040	
				RAZEM	790.040
246 d.4.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - okna istniejące $0.18*(1.46*1.5+0.83*0.5+1.48*1.5+0.9*0.9*4+0.55*0.5*7+1.05*1.64*3+1.5*1.5+1.05*1.64*12+1*1.65+0.8*0.88)$	m ² m ²	 7.276	
				RAZEM	7.276
247 d.4.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $0.3*(1.46*1.5+0.83*0.5+1.48*1.5+0.9*0.9*4+0.55*0.5*7+1.05*1.64*3+1.5*1.5+1.05*1.64*12+1*1.65+0.8*0.88)$	m ² m ²	 12.127	
	okna istniejące	$((1.2+1.5*2)+(0.9+3.2*2)*7+(0.6+3.2)*5+(1.2+3.2*2)*3)*0.18$	m ²	17.478	
	okna nowe	$(3.27+3.3*2+1.4+2.45*2+1.1+2.05*2+(3.3+3.4*2)*2+(1+2.05*2))*0.18$	m ²	8.401	
	drzwi i fasady			RAZEM	38.006
248 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.245+poz.246+poz.247	m ² m ²	 835.322	
				RAZEM	835.322
249 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.248	m ² m ²	 835.322	
				RAZEM	835.322
250 d.4.1		Wyonanie dostawa i montaż napisu na elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		OGNIOMURY			
251 d.4.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie odspojonego tynku przyjęto 30% powierzchni $(9.64*0.61+1.47*0.41+2.3*0.35+14.69*0.35+1.66*5.79+2.3*1.92+1.62*1.42+16.26*0.65+1.36*8.71+0.53*(11.67+3.36)+11.88*0.59)*0.3$	m ² m ²	 19.844	
	szczyt dachu	$4.93*1.85*0.5*2*0.3$	m ²	2.736	
	remizy			RAZEM	22.580
252 d.4.2	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach mieszanych poz.251	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.4.2	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej- scu poz.251	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580
254 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie i zmycie 19.64*0.61+1.47*0.41+2.3*0.35+14.69*0.35+1.66*5.79+2.3*1.92+1.62*1.42+ 16.26*0.65+1.36*8.71+0.53*(11.67+3.36)+11.88*0.59 4.93*1.85*0.5*2	m ² m ² m ²	 72.247 9.121	
	szczyt dachu remizy			RAZEM	81.368
255 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.254	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
256 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa 0.46*(20.07+3.88+1.03+8.23+1.13+4.29+2.88+2.88)+0.62*(2.68+11.88+ 11.94+15.34)+0.36*8.31	m ² m ²	 49.352	
				RAZEM	49.352
257 d.4.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.255*5	szt szt	 406.840	
				RAZEM	406.840
258 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.254	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
259 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 1.92+0.53	m m	 2.450	
				RAZEM	2.450
260 d.4.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej poz.255	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
261 d.4.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.260	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
262 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.261	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
263 d.4.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.262	m ² m ²	 81.368	
				RAZEM	81.368
4.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE - ELEWACJA I OGNIOMUR			
264 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej 0.45*(1.46+0.83+1.48+0.9*4+0.55*7+1.05*3+1.5+1.05*12+1+0.8)	m ² m ²	 13.622	
	okna istnieją- ce okna nowe	((1.2)+(0.9)*7+(0.6)*5+(1.2)*3)*0.28	m ²	3.948	
				RAZEM	17.570
265 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki blacharskie fasady szklanej (8.23+7.3+7.3)*0.18*2	m ² m ²	 8.219	
				RAZEM	8.219
266 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów 0.72*(20.07+3.88+1.03+8.23+1.13+4.29+2.88+2.88)+0.88*(2.68+11.88+ 11.94+15.34)+0.62*8.31	m ² m ²	 73.932	
				RAZEM	73.932
4.4		DACH PROJEKTOWANY - STROPODACH			
267 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 2.86*6.04 8.81*4.02	m ² m ² m ²	 17.274 35.416	
	kl schodowa dom kultury			RAZEM	52.690
268 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na su- cho - warstwa spadkowa 2.86*6.04 8.81*4.02	m ² m ² m ²	 17.274 35.416	
	dom kultury				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.4.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	RAZEM	52.690
	dom kultury	2.86*6.04 8.81*4.02	m ² m ²	17.274 35.416	
				RAZEM	52.690
270 d.4.4	KNR-W 2-02 1016-07	klapa dymowa z funkcją wylazu i okna - fabrycznie wykończone	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.4.4	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1.1*4	mb ob- wodu mb ob- wodu	4.400	
				RAZEM	4.400
272 d.4.4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2.86+3.02+8.81+4.02	mb mb	18.710	
				RAZEM	18.710
273 d.4.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy (6.74+6.74)*0.26*2	m ² m ²	7.010	
				RAZEM	7.010
275 d.4.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m m	6.740	
	analogia	6.74		RAZEM	6.740
276 d.4.4	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m m	8.400	
	analogia	8.40		RAZEM	8.400
4.5		DACH PROJEKTOWANY - WIEŻBA DACHOWA			
277 d.4.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ² m ²	62.785	
		5.38*11.67		RAZEM	62.785
278 d.4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ² m ²	62.785	
		5.38*11.67		RAZEM	62.785
279 d.4.5	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 3.36+11.67+3.36	mb mb	18.390	
				RAZEM	18.390
280 d.4.5	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 11.53	mb mb	11.530	
				RAZEM	11.530
281 d.4.5	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych - dwodnienie dachu	szt. szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
4.6		DACH ISTNIEJĄCY NOWE POKRYCIE			
282 d.4.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ² m ² m ²	366.097 195.301	
	dom kultury	8.71*22.05+5.79*2.32+0.7*4.17+8.81*14.69+9.64*1.47+3.13*15.82-8.81*4.02			
	remiza	(3.09+5.17)*((12.48+11.30)/2)+7.16*((13.88+13.24)/2)		RAZEM	561.398
283 d.4.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2.58+7.16+0.79+2.42+11.88+0.7+1.62+2.32+16.26+8.71+8.31+7.68+10.67+9.64+1.47+2.3+3.13+1.13	mb mb	98.770	
				RAZEM	98.770
284 d.4.6	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 9.14+6.03+4.58+7.63+7.76	mb mb	35.140	
				RAZEM	35.140
285 d.4.6	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.05+12.78	mb	34.830	
				RAZEM	34.830
286 d.4.6	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287 d.4.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy i obróbki brzegowe dachu (13.24+6.03+1.2+5.79+4.17+17.82)*0.26*2	m ²		
	obróbki brze- gowe	(5.18+3.09)*0.26*2	m ² m ²	25.090 4.300	
				RAZEM	29.390
288 d.4.6	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		13.24+6.03+1.2+5.79+4.17+17.82	m	48.250	
				RAZEM	48.250
289 d.4.6	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		1.37+6.52+8.4+7.65+8.77*2+0.4	m	41.880	
				RAZEM	41.880
5		ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA			
290 d.5	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana WZ1 wraz z żaluzjami systemowymi wg projektu	m ²		
		7.3*8.22	m ²	60.006	
				RAZEM	60.006
291 d.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O1 i O1A	m ²		
		0.6*3.2*3	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
292 d.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O1B	m ²		
		0.6*3.2*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
293 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O2 i O2A	m ²		
		0.9*3.2*6	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
294 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O2B	m ²		
		0.9*3.2*2	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
295 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O3	m ²		
		1.2*3.2*3	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
296 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O3B	m ²		
		1.2*3.2*1	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
297 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4 EI60	m ²		
		1.2*1.5	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
298 d.5	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		3.3*3.4*2	m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
299 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.1*2.05	m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
300 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1.4*2.45	m ²	3.430	
				RAZEM	3.430
301 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe WZ2	m ²		
		3.27*3.3	m ²	10.791	
				RAZEM	10.791
302 d.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m parapety wewn. z konglomeratu	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m parapety wewn. z konglomeratu 42	szt szt	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
304	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewn. z konglomeratu 44	szt szt	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
6		ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA			
305	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D3 1.3*2.05*1	m ² m ²	 2.665	 2.665
				RAZEM	2.665
306	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D11 i D12 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
307	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1, D2, D7, D8 1.4*2.05*4	m ² m ²	 11.480	 11.480
				RAZEM	11.480
308	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni O4 i O5 1.0*2.05*3	m ² m ²	 6.150	 6.150
				RAZEM	6.150
309	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni O6 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
310	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych "90" 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
311	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych "80" 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
312	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone "90" 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
313	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone "80" 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
7		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
7.1		TYNKI			
314	KNR 2-02 d.7.1 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (8.52+4.21*2)*3.24+(0.6*1.1*2)+(0.6*0.88*0.5*2)-(1.2*2.0+1.5*2.04)+(8.37*2+3.3)*3.51-(1.4*2.05+0.9*2.05)+((11.74+8.99+8.13+3.66+8.14)+(0.68*4)+0.07*4+0.1*1+0.24*4)*3.62-(0.25*0.24*4+0.9*2.05+3.3*3.4*2+1.1*2.05)+(2.7*2+5.9*2)*7.6-(0.15*1.6*3+1.4*2.4+1.2*1.5+0.9*2.05)+((11.99+3.78*2)*3.9)-(0.9*3.2*5+1.2*3.2*3+0.6*3.2*2)	m ² m ²	 421.485	 421.485
				RAZEM	421.485
315	KNR 2-02 d.7.1 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 8.52*4.21+0.22*8.53+8.37*3.3+8.14*2.98+3.66*0.68+3.7*0.68+((8.04+8.99)/2)*8.07+0.25*8.07*2+0.25*2.98*2-(0.68*0.68+0.25*0.25)+(2.7*5.9+1.3*(3.76+3.74+3.1))+2.7*(1.64+1.26+1.26)-(1.1*1.1)	m ² m ²	 208.077	 208.077
				RAZEM	208.077
316	KNR-W 2-02 d.7.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (8.52+4.21*2)*3.24+(0.6*1.1*2)+(0.6*0.88*0.5*2)-(1.2*2.0+1.5*2.04)+(8.37*2+3.3)*3.51-(1.4*2.05+0.9*2.05)+((11.99+3.78*2)*3.9)-(0.9*3.2*5+1.2*3.2*3+0.6*3.2*2)	m ² m ²	 163.384	 163.384
				RAZEM	163.384
317	KNR-W 2-02 d.7.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 8.52*4.21+0.22*8.53+8.37*3.3+0.25*8.07*2	m ² m ²	 69.402	 69.402
				RAZEM	69.402
318	KNR 4-01 d.7.1 0711-04	Uzupełnienie tynku przy wymienianych drzwiach przyjęto pas o szerokości 0, 3m (1.2*4+1.5+0.8*3+0.9*7+2.35*30*2)*0.3	m ² m ²	 46.800	 46.800
				RAZEM	46.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		WARSTWY PODŁOGI - CZĘŚĆ NADBUDOWANA			
319 d.7.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe 3.99*8.55+3.78*11.99	m ² m ²	 79.437	
				RAZEM	79.437
320 d.7.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 5cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.99*8.55+3.78*11.99	m ² m ²	 79.437	
				RAZEM	79.437
321 d.7.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3.99*8.55+3.78*11.99	m ² m ²	 79.437	
				RAZEM	79.437
322 d.7.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [krotność= 3] Krotność = 3 3.99*8.55+3.78*11.99	m ² m ²	 79.437	
				RAZEM	79.437
7.3		WYKŁADZINY POSADZEK			
323 d.7.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 4.21*8.55-0.9*7.03+(1.1+0.97)*1.86+(1.1+0.97)*1.82+8.37*3.3+5.9*2.7+2.7*1.6*3+3.78*11.99	m ² m ²	 139.119	
				RAZEM	139.119
324 d.7.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 4.21*8.55-0.9*7.03+(1.1+0.97)*1.86+(1.1+0.97)*1.82+8.37*3.3+5.9*2.7+2.7*1.6*3+3.78*11.99	m ² m ²	 139.119	
				RAZEM	139.119
325 d.7.3	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek gresowych na kleju 1.06*1.71+1.5*0.28	m ² m ²	 2.233	
				RAZEM	2.233
326 d.7.3	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 7.03*3+1.3*30	m m	 60.090	
				RAZEM	60.090
327 d.7.3	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer. 30 cm 7.03*3+1.3*30	m m	 60.090	
				RAZEM	60.090
328 d.7.3	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych wys.10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; (0.25*30+2.7*2+5.7*2)*2+4.21*2+8.55-0.9+8.37*2+3.3+3.78*2+11.99	m m	 104.260	
				RAZEM	104.260
329 d.7.3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, w podłożach betonowych (7,0x1,4m) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.7.3	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Parkiet - część nowobudowana pom. A1.5 8.55*3.99	m ² m ²	 34.115	
				RAZEM	34.115
331 d.7.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 103.20	m ² m ²	 103.200	
				RAZEM	103.200
7.4		WYKŁADZINY ŚCIAN - GLAZURA			
332 d.7.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża ((1.1+0.97)*4+1.86*4+1.82*4)*2-0.9*2*4	m ² m ²	 38.800	
				RAZEM	38.800
333 d.7.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe ((1.1+0.97)*4+1.86*4+1.82*4)*2-0.9*2*4	m ² m ²	 38.800	
				RAZEM	38.800
334 d.7.4	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej ((1.1+0.97)*4+1.86*4+1.82*4)*2-0.9*2*4	m ² m ²	 38.800	
				RAZEM	38.800
7.5		ROBOTY MALARSKIE			
335 d.7.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tyniki i gładzie	$8.52*4.21+0.22*8.53+8.37*3.3+8.14*2.98+3.66*0.68+3.7*0.68+((8.04+8.99)/2)*8.07+0.25*8.07*2+0.25*2.98*2-(0.68*0.68+0.25*0.25)+(2.7*5.9+1.3*(3.76+3.74+3.1)+2.7*(1.64+1.26+1.26))-(1.1*1.1)+(0.6+0.45)*(11.79+15.01)+(0.45+0.45)*(4.36)+(0.45+0.36)*3.75+(0.49+0.45)*8.42+(0.45+0.52)*6.2$	m ²	257.107	
				RAZEM	257.107
336 d.7.5	NNRNKB 202 1134-02 wc tyniki i gładzie	Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe $((1.1+0.97)*4+1.86*4+1.82*4)*0.86$ $(8.52+4.21*2)*3.24+(0.6*1.1*2)+(0.6*0.88*0.5*2)-(1.2*2.0+1.5*2.04)+(8.37*2+3.3)*3.51-(1.4*2.05+0.9*2.05)+((11.74+8.99+8.13+3.66+8.14)+(0.68*4)+0.07*4+0.1*1+0.24*4)*3.62-(0.25*0.24*4+0.9*2.05+3.3*3.4*2+1.1*2.05)+(2.7*2+5.9*2)*7.6-(0.15*1.6*3+1.4*2.4+1.2*1.5+0.9*2.05)+((11.99+3.78*2)*3.9)-(0.9*3.2*5+1.2*3.2*3+0.6*3.2*2)+(0.6+0.45)*(11.79+15.01)+(0.45+0.45)*(4.36)+(0.45+0.36)*3.75+(0.49+0.45)*8.42+(0.45+0.52)*6.2$	m ² m ² m ²	19.780 470.516	
				RAZEM	490.296
337 d.7.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie - sufity poz.335	m ² m ²	257.107	
				RAZEM	257.107
338 d.7.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie - ściany poz.336	m ² m ²	490.296	
				RAZEM	490.296
7.6		OBUDOWA SUFITÓW I KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
339 d.7.6	KNR AT-43 0303-01 analogia	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 30 (system 6.60.00) - obudowa rury spustowej wewnątrz budynku $3.62*0.18*2+3.2*0.18*3$	m ² m ²	3.031	
				RAZEM	3.031
340 d.7.6	KNR AT-43 0303-02	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 60 (system 6.60.00) $(0.6+0.45)*(11.79+15.01)+(0.45+0.45)*(4.36)+(0.45+0.36)*3.75+(0.49+0.45)*8.42+(0.45+0.52)*6.2$	m ² m ²	49.030	
				RAZEM	49.030
341 d.7.6	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.19) $((11.79+11.04)/2)*7.62+4.36*11.57+6.2*8.42+3.75*8.2$	m ² m ²	220.382	
				RAZEM	220.382
7.7		BALUSTRADY			
342 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL4-BL6wg wytycznych projektowych $3.06+3.07+3.06+1.27$	m m	10.460	
				RAZEM	10.460
343 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL7 BL8 BL9 wg wytycznych projektowych $2.65+3.00+1.15$	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
344 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL2 wg wytycznych projektowych $1.65*2$	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
345 d.7.7	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt BL1 wg wytycznych projektu 1.65	m m	1.650	
				RAZEM	1.650

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE ROZBIÓROWE I ZAMUROWANIA						
1.1		Przyziemie						
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	0.3896	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne obmiar = 2.061 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	51.0304	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta podestowa przy wejściu obmiar = 3.660 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	90.6216	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych obmiar = 0.724 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	5.2635	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9855 r-g/szt.	r-g	15.8840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062 m ³ /szt.	m ³	0.4960	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.011 m ³ /szt.	m ³	0.0880	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0640	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/szt.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	5.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 27.583 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	17.3773	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.685 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15 r-g/m ³	r-g	12.0478	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm 29.41 szt./m ³	szt.	49.5559	0.0000		0.00	
3*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.018 t/m ³	t	0.0303	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	17.8610	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095 m ³ /m ³	m ³	0.1601	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2191	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.9 m-g/m ³	m-g	1.5165	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany frontowej i ścianek balkonu obmiar = 10.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	79.2430	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy konstrukcyjne rozbieranej ściany obmiar = 2.410 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	59.6716	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej W GARAŻU obmiar = 70.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	52.0738	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 10.667 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	48.4282	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Utylacja gruzu obmiar = 10.667 m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	10.6670	0.0000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	1.8881	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR 4-04 d.1.1 1103-05		Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 10.667 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	3.5521	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR 4-04 d.1.1 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.8550	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	0.4150	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR 4-04 d.1.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.500 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324 m-g/t	m-g	0.1620	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Przyziemie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		I PIĘTRO						
17 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	8.7837	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 26.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	16.6118	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	7.8600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych obmiar = 1.047 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	7.6117	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - przy-murowanie ścianek do ościeży obmiar = 0.230 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	1.6422	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizo- wanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm 29.41 szt./m ³	szt.	6.7643	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	4.1285	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	2.4380	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0214	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0099	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0299	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.9 m-g/m ³	m-g	0.2070	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamu-rowanie otworów okiennych obmiar = 2.438 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	17.4073	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm 29.41 szt./m ³	szt.	71.7016	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	43.7621	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	25.8428	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.2267	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.1048	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.3169	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.9 m-g/m ³	m-g	2.1942	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany frontowej obmiar = 20.427 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	148.5043	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy konstrukcyjne rozbieranej ściany obmiar = 2.513 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	62.2219	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 20.000 szt.przec.	szt. przec.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.przec.	r-g	0.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03 m ³ /szt.przec.	m ³	0.6000	0.0000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/szt.przec.	kg	0.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 22.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	18.5741	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta balkonowa obmiar = 1.845 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	45.6822	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 KNR-W 4-01 d.1.2 0436-04		Podstemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9855 r-g/szt.	r-g	19.8550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062 m ³ /szt.	m ³	0.6200	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.011 m ³ /szt.	m ³	0.1100	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0800	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/szt.	kg	5.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 KNR-W 4-01 d.1.2 0436-02		Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 12.590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m	r-g	3.6813	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008 m ³ /m	m ³	0.1007	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0088	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.3777	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 KNR 4-01 d.1.2 0106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 1.047 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	4.7534	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 KNR 4-04 d.1.2 1103-04		Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km Utylacja gruzu obmiar = 23.319 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	23.3190	0.0000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	4.1275	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 23.319 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	7.7652	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 1.400 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	2.3940	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	1.1620	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 1.400 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324 m-g/t	m-g	0.4536	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				I PIĘTRO
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROZBIÓRKA I STNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO						
35 d.1.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 45.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	5.0425	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 45.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08 r-g/m ²	r-g	3.6673	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de- skowanie dachu na styk obmiar = 45.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	7.7930	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 45.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	6.8762	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 22.125 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ³	r-g	68.5875	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 3.984 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22 r-g/m ³	r-g	24.7805	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1.3	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubo- ści (wysokości) do 70 cm obmiar = 5.752 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.58 r-g/m ³	r-g	89.6162	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km Utylizacja gruzu obmiar = 31.861 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	31.8610	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	5.6394	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 KNR 4-04 d.1.3 1103-05		Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 31.861 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	10.6097	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA I STNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE ROZBIÓROWE I ZAMUROWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KONSTRUKCJA BUDYNKU						
2.1		KLATKA SCHODOWA ZEWNĘTRZNA						
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE						
44	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.2.1.1	0126-01 0126-02	o grubości 43 cm za pomocą spycharek obmiar = 28.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+6*0.0019=0.0169)*0.955=0.01614 r-g/m ²	r-g	0.4648	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+6*0.0008=0.0073 m-g/m ²	m-g	0.2102	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 11.994 m ³	m ³					
d.2.1.1	0122-01							
1								
1*		-- R -- robocizna - wytyczenie schodów zewnętrznych 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 8 m ³	m ³	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 16.822 m ³	m ³					
d.2.1.1	0212-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ³	r-g	2.4224	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698 m-g/m ³	m-g	1.1742	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 1.168 m ³	m ³					
d.2.1.1	0310-0201							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	1.9272	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 13.707 m ³	m ³					
d.2.1.1	0320-0201							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	16.7554	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 obmiar = 13.707 m ³	m ³					
d.2.1.1	0236-01 z.sz. 1 2.5.2. 9907							
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.57=0.209909 r-g/m ³	r-g	2.8772	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704 \times 1.57 = 0.110528 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.5150	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.2.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 16.667 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m^3	m-g	2.9501	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.2.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 16.667 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.037 \times 9 = 0.333 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.5501	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		FUNDAMENTY						
52 d.2.1.1 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1.168 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	6.1437	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m³/m³	m³	1.2030	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.2.1.1 2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy obmiar = 480.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	25.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125 szt./cm	szt.	0.6000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0022 m³/cm	m³	1.0560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	10.5600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.2.1.1 2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/szt.	r-g	0.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręt kotwiący 1 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		żywica np HILTI 0.12 szt./szt.	szt.	1.4400	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55 d.2.1.1 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.115 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m³	r-g	14.6025	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m³/m³	m³	3.1617	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m³/m³	m³	0.0125	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m³/m³	m³	0.0218	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m³/m³	m³	0.0156	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6510	0.0000		0.00	
7*		0.53 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1558	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.2492	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.2.1. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.014 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.6003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0140	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0602	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0812	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0672	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0112	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0224	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57 d.2.1. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.109 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.6739	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.1112	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4687	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6322	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5232	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0872	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1744	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.2.1. 0208-05 2		Łączniki rdzeni żelbetowe, prostokątne o wy- sokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.069 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	2.5313	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	0.0704	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11 m³/m³	m³	0.0076	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131 m³/m³	m³	0.0090	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4 kg/m³	kg	0.2346	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.8894 m-g/m³	m-g	0.1304	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.32 m-g/m³	m-g	0.0221	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.0062	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59 d.2.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.007 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.3002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0071	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0301	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0406	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0336	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0056	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0112	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na za- prawie cementowej obmiar = 3.699 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m³	r-g	20.6034	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 45.7 szt./m³	szt.	169.0443	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.2 m³/m³	m³	0.7398	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE			
			FUNDAMENTY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3								
IZOLACJA FUNDAMENTÓW								
61 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 9.086 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.9086	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	10.4489	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.9086	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0273	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 4.673 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.4673	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	5.3740	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.4673	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0140	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 19.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	2.1417	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	6.8145	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.7880	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0214	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 19.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.9774	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.7880	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0117	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.2.1. 0603-10 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ściany fundamentowe obmiar = 19.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.9774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.7880	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0117	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.2.1. 0603-09 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ła- wy fundamentowe obmiar = 10.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	1.1422	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	3.6344	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	4.1536	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.2.1. 0603-10 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ławy fundamentowe obmiar = 10.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.5213	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	4.1536	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0062	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2.1. 3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m ²	r-g	1.8302	0.0000	0.00		
2*		-- M -- styropian XPS gr 15cm 1.04 m ² /m ²	m ²	10.1244	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.9 kg/m ²	kg	8.7615	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0389	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.2.1. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	5.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	48.6750	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	11.0492	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0681	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0506	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70 d.2.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	1.3500	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	1.7640	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0011	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0008	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.8940	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.8940	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73 d.2.1. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	0.6522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	10.7085	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		POSADZKA NA GRUNCIE						
74 d.2.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.390 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	10.3248	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	2.5812	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75 d.2.1.4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 obmiar = 2.390 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.86=0.248682 r-g/m ³	r-g	0.5943	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.86=0.130944 m-g/m ³	m-g	0.3130	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76 d.2.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1.593 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	8.3792	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.6408	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77 d.2.1.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	5.7284	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	19.1160	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1784	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1083	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78 d.2.1.4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm (2x6) obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.4194	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	16.7265	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0510	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0749	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79 d.2.1. 4	KNR 2-02 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	1.1517	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	16.7265	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0510	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0749	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80 d.2.1. 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na ostro grubości 25 mm obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592 r-g/m ²	r-g	12.0941	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.4333	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	1.3541	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	2.3895	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.6165	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81 d.2.1. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107 r-g/m ²	r-g	3.3565	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	0.5854	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0149*3.5=0.05215 m-g/m ²	m-g	0.8307	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
82 d.2.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 15.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	1.1788	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02 m ² /m ²	m ²	16.2486	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0271	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POSADZKA NA GRUNCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA						
2.1.5.1		ELEMENTY MUROWANE						
83 d.2.1. 5.1	KNR 9-17 0112-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm obmiar = 91.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ²	r-g	78.9652	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki H+H odmiany TLMA 590x240x240 7 szt./m ²	szt.	642.7400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa H+H 3.5 kg/m ²	kg	321.3700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła taśmowa 0.07 m-g/m ²	m-g	6.4274	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.13 m-g/m ²	m-g	11.9366	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84 d.2.1. 5.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	1.5500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85 d.2.1. 5.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt.	r-g	2.1400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86 d.2.1. 5.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	2.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	10.4040	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2040	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ELEMENTY MUROWANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5.2		RDZENIE ŻELBETOWE Rz1						
87 d.2.1.5.2	KNR 2-02 0208-10	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Rdzeń Rz 1 obmiar = 1.157 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 28.6934 r-g/m³	r-g	33.1983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	1.1801	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.0972	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.101 m³/m³	m³	0.1169	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.5 kg/m³	kg	2.8925	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.598 m-g/m³	m-g	1.8489	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m³	m-g	0.2777	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.1041	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88 d.2.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.028 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.2006	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0281	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1204	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1624	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1344	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0224	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0448	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89 d.2.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.075 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.2160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0765	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3225	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.4350	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3600	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0600	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RDZENIE ŻELBETOWE Rz1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5.		WIENCE						
3								
90 d.2.1. 5.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy obmiar = 640.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	33.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125 szt./cm	szt.	0.8000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0022 m³/cm	m³	1.4080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	14.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91 d.2.1. 5.3	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/szt.	r-g	0.8896	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręt kotwiący 1 szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		żywica np HILTI 0.12 szt./szt.	szt.	1.9200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92 d.2.1. 5.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.412 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m³	r-g	46.2275	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	1.4402	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0452	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.2471	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.1624	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	11.2960	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432 m-g/m³	m-g	3.0262	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m³	m-g	0.4801	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.1130	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.2.1. 5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.020 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.8576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0860	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1160	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0960	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0160	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0320	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94 d.2.1. 5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.090 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.8592	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0918	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3870	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5220	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4320	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0720	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1440	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				WIEŃCE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5.4		SCHODY ŻELBETOWE SPOCZNIKOWE						
95 d.2.1.5.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 10.800 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34 r-g/m ² rzutu	r-g	46.8720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.163 m ³ /m ² rzutu	m ³	1.7604	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0108	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1404	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0432	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² rzutu	kg	5.4000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m ² rzutu	m-g	1.4040	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ² rzutu	m-g	0.2160	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m ² rzutu	m-g	0.3240	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96 d.2.1.5.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 obmiar = 10.800 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 0.05*10=0.5 r-g/m ² rzutu	r-g	5.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.012*10=0.12 m ³ /m ² rzutu	m ³	1.2960	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*10=0.094 m-g/m ² rzutu	m-g	1.0152	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*10=0.02 m-g/m ² rzutu	m-g	0.2160	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97 d.2.1.5.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17.554 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	35.4591	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153 m ³ /m ²	m ³	2.6858	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0583	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0829	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0186	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	7.1269	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	1.7554	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.2949	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2458	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98 d.2.1. 5.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 obmiar = 17.554 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*3=0.0285 r-g/m ²	r-g	0.5003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*3=0.0306 m ³ /m ²	m ³	0.5372	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*3=0.0216 m-g/m ²	m-g	0.3792	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.0527	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99 d.2.1. 5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.019 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.8147	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0190	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0817	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1102	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0912	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0152	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0304	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100 d.2.1. 5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.438 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	18.7814	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.4468	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.8834	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.5404	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.1024	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3504	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.7008	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

SCHODY ŻELBETOWE SPOCZNIKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5.		STROP						
5								
101 d.2.1. 5.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 21.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	43.2947	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153 m ³ /m ²	m ³	3.2792	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0712	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.1012	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0227	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	8.7018	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	2.1433	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3601	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3001	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102 d.2.1. 5.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 21.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	0.2036	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102 m ³ /m ²	m ³	0.2186	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.1543	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0214	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103 d.2.1. 5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar = 0.054 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.3155	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02 t/t	t	0.0551	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2322	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3132	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2592	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0432	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0864	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104 d.2.1. 5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm obmiar = 0.118 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	5.0598	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone 10 mm 1.02 t/t	t	0.1204	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.5074	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6844	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5664	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0944	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1888	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105 d.2.1. 5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm obmiar = 0.017 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.7290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone 12 mm 1.02 t/t	t	0.0173	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0731	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0986	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0816	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0136	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0272	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

STROP

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA ZEWNĘTRZNA				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ CENTRUM KULTURY						
2.2.1		ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE						
106 d.2.2. 0815-01 1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	1.9480	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107 d.2.2. 0122-01 1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 13.416 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna - wytyczenie schodów zewnętrznych 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 8 m ³	m ³	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108 d.2.2. 0212-02 1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 12.384 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ³	r-g	1.7833	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698 m-g/m ³	m-g	0.8644	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.2.2. 0310-0201 1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 1.032 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	1.7028	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110 d.2.2. 0320-0201 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 8.883 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	10.8586	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111 d.2.2. 0236-01 z.sz. 1 2.5.2. 9907	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 obmiar = 8.883 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.57=0.209909 r-g/m ³	r-g	1.8646	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.57=0.110528 m-g/m ³	m-g	0.9818	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.2.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 8.883 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	1.5723	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113 d.2.2. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 8.883 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	2.9580	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		FUNDAMENTY						
114 d.2.2.2 2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy obmiar = 800.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	42.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125 szt./cm	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0022 m³/cm	m³	1.7600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	17.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115 d.2.2.2 2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/szt.	r-g	1.1120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręt kotwiący 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
3*		żywica np HILTI 0.12 szt./szt.	szt.	2.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116 d.2.2.2 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1.032 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	5.4283	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m³/m³	m³	1.0630	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117 d.2.2.2 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.658 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m³	r-g	7.7724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m³/m³	m³	1.6829	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m³/m³	m³	0.0066	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m³/m³	m³	0.0116	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m³/m³	m³	0.0083	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8787	0.0000		0.00	
7*		0.53 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0829	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1326	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.023 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.9862	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0230	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0989	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1334	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1104	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0184	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0368	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.093 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.9878	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0949	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3999	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5394	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4464	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0744	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1488	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120 d.2.2. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.843 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7878 r-g/m ³	r-g	6.9809	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m³/m³	m³	1.8706	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m³/m³	m³	0.0055	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004 m³/m³	m³	0.0074	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m³/m³	m³	0.0074	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m³	kg	0.2949	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m³	m-g	0.0553	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m³	m-g	0.1290	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.001 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.0429	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0010	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0043	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0058	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0048	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0008	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.055 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.3584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0561	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2365	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3190	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2640	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0440	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0880	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
123 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 9.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.9519	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	10.9469	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.9519	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0286	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe obmiar = 19.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	2.1505	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	6.8425	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.8200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0215	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe obmiar = 19.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.9814	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.8200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0117	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126 d.2.2. 3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe obmiar = 3.463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m ²	r-g	0.6510	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		styropian XPS gr 15cm 1.04 m ² /m ²	m ²	3.6015	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.9 kg/m ²	kg	3.1167	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0139	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127 d.2.2. 2609-06 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 3.463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	2.1166	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 5 kg/m ²	kg	17.3150	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	3.9305	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0242	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128 d.2.2. 2609-08 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0.9 kg/m	kg	1.3500	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	1.7640	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0011	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0008	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129 d.2.2. 0603-10 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ściany fundamentowe obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.8940	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130 d.2.2. 0603-10 3	KNR-W 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ściany fundamentowe obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.8940	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131 d.2.2. 0207-01 3	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 9.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	0.6522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	10.7085	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4 SCHODY FRONTOWE Z PODESTEM I MURKIEM OPOROWYM								
132 d.2.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 5.117 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	22.1054	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m³/m³	m³	5.5264	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
133 d.2.2. 4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 obmiar = 5.117 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.86=0.248682 r-g/m³	r-g	1.2725	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.86=0.130944 m-g/m³	m-g	0.6700	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
134 d.2.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 3.411 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	17.9419	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m³/m³	m³	3.5133	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
135 d.2.2. 4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 34.115 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m²	r-g	12.2678	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m²/m²	m²	40.9380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m²	m-g	0.3821	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m²	m-g	0.2320	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
136 d.2.2. 4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm (2x6) obmiar = 34.115 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m²	r-g	3.0396	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	35.8208	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1092	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.1603	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137 d.2.2. 4	KNR 2-02 0609-04	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 34.115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	2.4665	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	35.8208	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1092	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.1603	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138 d.2.2. 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na ostro grubości 25 mm obmiar = 25.655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592 r-g/m ²	r-g	19.4773	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.6978	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	2.1807	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	3.8483	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.9928	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139 d.2.2. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = 25.655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107 r-g/m ²	r-g	5.4055	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	0.9428	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0149*3.5=0.05215 m-g/m ²	m-g	1.3379	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140 d.2.2. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 34.115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	2.5245	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m ² /m ²	m ²	34.7973	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0375	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0580	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141 d.2.2. 4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.531 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.81 r-g/m ³	r-g	47.6081	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.5816	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0152	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.1746	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	2.5310	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.2025	0.0000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m ³	m-g	0.5062	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142 d.2.2. 4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 1,4*0,7 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	1.7710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka systemowa 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0070	0.0000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.2720	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.2.2. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.493 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m³	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m³/m³	m³	0.5004	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m³/m³	m³	0.0020	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m³/m³	m³	0.0035	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m³/m³	m³	0.0025	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m³	kg	0.2613	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m³	m-g	0.0247	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.0394	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144 d.2.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.003 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.1286	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prosiarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0129	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0174	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0144	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0024	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0048	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145 d.2.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.016 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.6861	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0163	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prosiarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0688	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0928	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0768	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0128	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0256	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
146	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na za-	m³					
d.2.2.	0101-06	prawie cementowej						
4		obmiar = 0.878 m³						
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m³	r-g	4.8905	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 45.7 szt./m³	szt.	40.1246	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.2 m³/m³	m³	0.1756	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

SCHODY FRONTOWE Z PODESTEM I MURKIEM OPOROWYM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA						
2.2.5.1		SŁUPY, PODCIĄGI, WIENIEC						
147 d.2.2.5.1	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - SŁUPY S1.1; S1,2 obmiar = 2.203 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 28.6934 r-g/m³	r-g	63.2116	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	2.2471	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.1851	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.101 m³/m³	m³	0.2225	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.5 kg/m³	kg	5.5075	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.598 m-g/m³	m-g	3.5204	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m³	m-g	0.5287	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.1983	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148 d.2.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.099 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.2451	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0992	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4257	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5742	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4752	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0792	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1584	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149 d.2.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.102 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.3738	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.1040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4386	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5916	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4896	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0816	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1632	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P 1.1 , P 1.2 i P 2 obmiar = 2.601 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m³	r-g	85.1541	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	2.6530	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0832	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.4552	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.2991	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	20.8080	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432 m-g/m³	m-g	5.5745	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m³	m-g	0.8843	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.2081	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.061 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.6157	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0611	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2623	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3538	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2928	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0488	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0976	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.135 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	5.7888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.1377	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.5805	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.7830	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.6480	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1080	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2160	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm obmiar = 0.061 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.6157	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02 t/t	t	0.0622	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2623	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3538	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2928	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0488	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0976	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W2 obmiar = 1.382 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m³	r-g	45.2453	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	1.4096	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0442	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.2419	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.1589	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	11.0560	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432 m-g/m ³	m-g	2.9619	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m-g	0.4699	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1106	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.020 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.8576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0860	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1160	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0960	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0160	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0320	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156 d.2.2. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.089 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.8163	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0908	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3827	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5162	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4272	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0712	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1424	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

		SŁUPY, PODCIĄGI, WIENIEC	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5.2		STROP						
157 d.2.2.5.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.2 obmiar = 39.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	80.4829	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153 m ³ /m ²	m ³	6.0960	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.1323	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.1881	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0422	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	16.1763	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	3.9843	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.6694	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5578	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158 d.2.2.5.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.2 obmiar = 39.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	0.3785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102 m ³ /m ²	m ³	0.4064	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.2869	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0398	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159 d.2.2.5.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.1 obmiar = 40.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	81.6120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153 m ³ /m ²	m ³	6.1815	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.1341	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.1907	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0428	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	16.4032	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	4.0402	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.6788	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5656	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160 d.2.2. 0217-05 5.2	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ1.1 Krotność = 3 obmiar = 39.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*3=0.0285 r-g/m ²	r-g	1.1355	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*3=0.0306 m ³ /m ²	m ³	1.2192	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*3=0.0216 m-g/m ²	m-g	0.8606	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.1195	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161 d.2.2. 0290-02 5.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar = 0.159 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	6.8179	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02 t/t	t	0.1622	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6837	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.9222	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7632	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1272	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2544	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162 d.2.2. 0290-02 5.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 0.400 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	17.1520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02 t/t	t	0.4080	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.7200	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.3200	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.9200	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3200	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

STROP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ CENTRUM KULTURY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ REMIZY						
2.3.1		ROBOTY ZIEMNEI POMIAROWE						
163 d.2.3. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 59.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	5.7856	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164 d.2.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 20.066 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna - wytyczenie schodów zewnętrznych 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 8 m ³	m ³	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 27.856 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ³	r-g	4.0113	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698 m-g/m ³	m-g	1.9443	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 2.278 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	3.7587	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167 d.2.3. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 19.096 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	23.3430	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168 d.2.3. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 obmiar = 19.096 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.57=0.209909 r-g/m ³	r-g	4.0084	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.57=0.110528 m-g/m ³	m-g	2.1106	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.2.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 19.096 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	3.3800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170 d.2.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 19.096 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	6.3590	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNEI POMIAROWE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2		FUNDAMENTY						
171 d.2.3. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 2.278 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	11.9823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.3463	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172 d.2.3. 2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kotwienie ławy obmiar = 1 200.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	63.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125 szt./cm	szt.	1.5000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0022 m ³ /cm	m ³	2.6400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	26.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173 d.2.3. 2	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów kotwiących do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm obmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/szt.	r-g	1.6680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręt kotwiący 1 szt./szt.	szt.	30.0000	0.0000		0.00	
3*		żywica np HILTI 0.12 szt./szt.	szt.	3.6000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174 d.2.3. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	41.0651	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m ³ /m ³	m ³	8.8914	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0350	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0613	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0438	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6428	0.0000		0.00	
7*		0.53 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.4380	0.0000			0.00
9*		0.05 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7008	0.0000			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175 d.2.3. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1715	0.0000	0.00		
2*		42.88 r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm	t	0.0040	0.0000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.0172	0.0000			0.00
5*		4.3 m-g/t	m-g	0.0232	0.0000			0.00
6*		nożyce do prętów	m-g	0.0192	0.0000			0.00
7*		5.8 m-g/t	m-g	0.0032	0.0000			0.00
8*		giętarka do prętów	m-g	0.0064	0.0000			0.00
7*		4.8 m-g/t						
8*		wyciąg						
8*		0.8 m-g/t						
8*		środek transportowy						
8*		1.6 m-g/t						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176 d.2.3. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar = 0.098 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2022	0.0000	0.00		
2*		42.88 r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm	t	0.1000	0.0000		0.00	
3*		1.02 t/t materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.4214	0.0000			0.00
5*		4.3 m-g/t	m-g	0.5684	0.0000			0.00
6*		nożyce do prętów	m-g	0.4704	0.0000			0.00
7*		5.8 m-g/t	m-g	0.0784	0.0000			0.00
8*		giętarka do prętów	m-g	0.1568	0.0000			0.00
7*		4.8 m-g/t						
8*		wyciąg						
8*		0.8 m-g/t						
8*		środek transportowy						
8*		1.6 m-g/t						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177 d.2.3. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 0.110 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.7168	0.0000	0.00		
1*		42.88 r-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02 t/t	t	0.1122	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4730	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6380	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5280	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0880	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1760	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178 d.2.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.290 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	12.4352	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.2958	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.2470	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.6820	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.3920	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2320	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4640	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
179 d.2.3. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 22.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	2.2296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	25.6404	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	2.2296	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0669	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe obmiar = 30.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	3.3224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	10.5714	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	12.0816	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0332	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy, ściany i stopy fundamentowe obmiar = 30.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	1.5162	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	12.0816	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0181	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182 d.2.3. 3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe obmiar = 7.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m ²	r-g	1.4867	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		styropian XPS gr 15cm 1.04 m ² /m ²	m ²	8.2243	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.9 kg/m ²	kg	7.1172	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0316	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183 d.2.3. 2609-06 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 7.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	4.8334	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 5 kg/m ²	kg	39.5400	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	8.9756	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0554	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0411	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184 d.2.3. 2609-08 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 0.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.1760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0.9 kg/m	kg	0.7200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	0.9408	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0006	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0004	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185 d.2.3. 0603-10 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ściany fundamentowe obmiar = 7.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.3970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.1632	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa - ściany fundamentowe obmiar = 7.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.3970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	3.1632	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187 d.2.3. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 7.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	0.5298	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	8.6988	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE						
2.3.4.1		ŚCIANY ŻELBETOWE						
188 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.1 obmiar = 3.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7811 r-g/m ²	r-g	17.7761	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.4536	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0112	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0372	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1041	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	3.7180	0.0000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.41 kg/m ²	kg	1.5244	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.4089 m-g/m ²	m-g	1.5203	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2974	0.0000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0372	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.2 obmiar = 10.964 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7811 r-g/m ²	r-g	52.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.122 m ³ /m ²	m ³	1.3376	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0329	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1096	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.3070	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	10.9640	0.0000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.41 kg/m ²	kg	4.4952	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.4089 m-g/m ²	m-g	4.4832	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.8771	0.0000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1096	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.3 obmiar = 4.919 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.7811 r-g/m ²	r-g	23.5182	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.6001	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0148	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0492	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1377	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	4.9190	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 0.41 kg/m ²	kg	2.0168	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.4089 m-g/m ²	m-g	2.0114	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.3935	0.0000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0492	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA S 0.4 obmiar = 0.984 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7811 r-g/m ²	r-g	4.7046	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.1200	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0098	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.0276	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	0.9840	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 0.41 kg/m ²	kg	0.4034	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.4089 m-g/m ²	m-g	0.4024	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.0787	0.0000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0098	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.8438	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0431	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1849	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2494	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2064	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0344	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0688	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar = 0.029 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.2435	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02 t/t	t	0.0296	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1247	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1682	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1392	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0232	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0464	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 1.287 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	55.1866	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02 t/t	t	1.3127	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.5341	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.4646	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	6.1776	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.0296	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.0592	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195 d.2.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.491 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	21.0541	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.5008	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.1113	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.8478	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.3568	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3928	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.7856	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4.		PODCIĄGI, SŁUP I WIENEC						
2								
196 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - SŁUPY S2 obmiar = 0.463 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 28.6934 r-g/m³	r-g	13.2850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	0.4723	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.0389	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.101 m³/m³	m³	0.0468	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.5 kg/m³	kg	1.1575	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.598 m-g/m³	m-g	0.7399	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m³	m-g	0.1111	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.0417	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.010 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.4288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0430	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0580	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0480	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0080	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.049 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.1011	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2107	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2842	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2352	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0392	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0784	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastoso- waniem pompy do betonu - podciąg P 3 , P 4 obmiar = 1.437 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m³	r-g	47.0459	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	1.4657	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0460	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.2515	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.1653	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	11.4960	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432 m-g/m³	m-g	3.0798	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m³	m-g	0.4886	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.1150	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.023 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.9862	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0230	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0989	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1334	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1104	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0184	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0368	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.109 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.6739	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.1112	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4687	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6322	0.0000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5232	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0872	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1744	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W3 obmiar = 0.207 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m³	r-g	6.7770	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	0.2111	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0066	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.0362	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.0238	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	1.6560	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.1432 m-g/m³	m-g	0.4436	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m³	m-g	0.0704	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.0166	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.020 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.8576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0860	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1160	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0960	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0160	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
204 d.2.3. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.017 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.7290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0173	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0731	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0986	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0816	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0136	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0272	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

PODCIĄGI, SŁUP I WIEŃEC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4.3		STROP						
205 d.2.3.4.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 43.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	88.2922	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.153 m ³ /m ²	m ³	6.6875	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.2063	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0463	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	17.7459	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	4.3709	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.7343	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6119	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206 d.2.3.4.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 obmiar = 43.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*3=0.0285 r-g/m ²	r-g	1.2457	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*3=0.0306 m ³ /m ²	m ³	1.3375	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*3=0.0216 m-g/m ²	m-g	0.9441	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.1311	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
207 d.2.3.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm obmiar = 0.014 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.6003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0140	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0602	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0812	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0672	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0112	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0224	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208 d.2.3. 4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 0.586 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	25.1277	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02 t/t	t	0.5977	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.5198	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.3988	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.8128	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4688	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.9376	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209 d.2.3. 4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.064 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.7443	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0653	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2752	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3712	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3072	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0512	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1024	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				STROP
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4.4		NADPROŻA						
210 d.2.3. 4.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 32.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	6.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	33.3540	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6540	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				NADPROŻA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ŚCIANA FRONTOWA CZĘŚĆ REMIZY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		WIEŻBA DACHOWA						
211 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-06	Pasy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - PAS GÓRNY obmiar = 0.726 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.6 r-g/m³ drew.	r-g	12.0516	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m³/m³ drew.	m³	0.7986	0.0000		0.00	
3*		impregnat 1.2 kg/m³ drew.	kg	0.8712	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97 kg/m³ drew.	kg	2.1562	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	0.6461	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.1 m-g/m³ drew.	m-g	0.7986	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-06	Pasy dolne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - PAS DOLNY obmiar = 0.547 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.6 r-g/m³ drew.	r-g	9.0802	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m³/m³ drew.	m³	0.6017	0.0000		0.00	
3*		impregnat 1.2 kg/m³ drew.	kg	0.6564	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97 kg/m³ drew.	kg	1.6246	0.0000		0.00	
5*		wieszak belki 12 szt	szt	12.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	0.4868	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.1 m-g/m³ drew.	m-g	0.6017	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213 d.2.4	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy i krzyżulce o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.552 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.6 r-g/m³ drew.	r-g	15.7872	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.5851	0.0000		0.00	
3*		impregnat 1.55 kg/m³ drew.	kg	0.8556	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41 kg/m³ drew.	kg	11.8183	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m³ drew.	m-g	0.4968	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.11 m-g/m³ drew.	m-g	0.6127	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
214 d.2.4	KNR-W 2-02 0409-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.208 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.7 r-g/m³	r-g	3.2656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m³/m³	m³	0.2163	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.61 kg/m³	kg	0.1269	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.68 kg/m³	kg	0.3494	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.1747	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m³	m-g	0.2205	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WIEŻBA DACHOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		INNE						
215 d.2.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 1,4*0,7 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	1.7710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka systemowa 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.007 m³/szt.	m³	0.0070	0.0000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.2720	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
216 d.2.5		Wzmocnienie słupa garażu - zgodnie z opi- sem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				INNE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	45313100- 5	INSTALOWANIE WIND						
2.6.1		DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU						
217	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego podnośnika pionowego elektrycznego. Udźwig 385 kg wymiar : 1100×1400 obmiar = 1.00 kpl	kpl					
d.2.6.1		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
1*		-- M -- Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego elektrycznego. Udźwig nominalny: 630 kg lub 8 osób, prędkość nominalna: 1,0 m/s, moc silnika: 5,50 kW, ilość przystanków / dojeść: 6 / 6, wymiar kabiny: 1100×1400×2200 mm (patrz parametry techniczne - opis techniczny) 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
2*								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6.2 ODBIORY, SERWIS								
218 d.2.6. 2	TZKNC N-K/I t.17-d.04 analogia	Opracowanie dokumentacji rejestracyj- nej UDT obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	kpl. r-g					
1*				50.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219 d.2.6. 2	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem orga- nów DT - dźwig osobowy obmiar = 1.00 odb. -- R -- robocizna 16 r-g/odb.	odb . r-g					
1*				16.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220 d.2.6. 2	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig osobowy, obmiar = 1.00 odb. -- R -- robocizna 8 r-g/odb.	odb . r-g					
1*				8.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ODBIORY, SERWIS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALOWANIE WIND

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
221 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.6752	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.1559	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.3831	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015 r-g/m ²	r-g	0.0668	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027 m-g/m ²	m-g	0.1203	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 69.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	17.0094	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	70.5840	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.4152	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0069	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0277	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m ²	r-g	2.1296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	1.6484	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0802	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.0624	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*10=0.068 r-g/m ²	r-g	3.0295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123 m ³ /m ²	m ³	5.4799	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0006*10=0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2673	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0005*10=0.005 m-g/m ²	m-g	0.2228	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	11.6192	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0223	0.0000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	1.3588	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4455	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 0.1218 m ³ /m ²	m ³	5.4264	0.0000		0.00	
7*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	1.7910	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 44.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	54.9861	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	45.6658	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.5107	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.5213	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.1584	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.7918	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.1138	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ELEWACJA FRONTOWA						
4.1		ELEWACJA						
228 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 974.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	534.2297	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	13.7407	0.0000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.3898	0.0000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1949	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0292	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.1754	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0195	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	11.6942	0.0000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	8.7706	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	152.0245	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229 d.4.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m obmiar = 974.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055 r-g/m ²	r-g	5.3598	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009 m/m ²	m	0.8771	0.0000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004 szt./m ²	szt.	0.3898	0.0000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003 kg/m ²	kg	0.2924	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie 0.0016 m-g/m ²	m-g	1.5592	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230 d.4.1	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej - nad wejściami do budynku obmiar = 26.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	33.4205	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1617	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1078	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.8086	0.0000		0.00	
7*		0.03 kg/m ²						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3123	0.0000		0.00	
8*		0.16 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
231 d.4.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 974.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	31.0871	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	136.9195	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
232 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią Krotność = 2 obmiar = 184.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m ²	r-g	44.2742	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna 1.1*2=2.2 m ² /m ²	m ²	405.8472	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
233 d.4.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie odspojonego tynku przyjęto 30% powierzchni obmiar = 237.012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	42.6622	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
234 d.4.1	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach mieszanych obmiar = 237.012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	54.5128	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
235 d.4.1	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 269.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	193.7873	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 3 kg/m ²	kg	807.4470	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024 m ³ /m ²	m ³	0.6460	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0147 m ³ /m ²	m ³	3.9565	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	8.0745	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m ²	m-g	8.0745	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie obmiar = 594.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	161.5748	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237 d.4.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków- zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 88.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	20.9153	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	227.6850	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	92.6625	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0177	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238 d.4.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 do ścian (pasy przy ścianach wydzielenia P.POŻ) obmiar = 53.308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	76.6569	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 18cm 1.05 m ² /m ²	m ²	55.9734	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	319.8480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.9595	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.7570	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239 d.4.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych obmiar = 266.540 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	17.0852	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt	szt.	277.2016	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0533	0.0000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0533	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 736.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	979.1168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 18cm 0.1825 m ³ /m ²	m ³	134.4536	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	4 420.3920	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.9459	0.0000			0.00
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	7.3673	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241 d.4.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 3 683.660 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	127.8230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	3 831.0064	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7367	0.0000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.7367	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 790.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	482.8724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	3 160.1600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	896.6954	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.5303	0.0000			0.00
		0.007 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	4.1082	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 369.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	81.2416	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	332.3520	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	434.2733	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.2585	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1846	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
244 d.4.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego wykonana ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej obmiar = 790.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	82.9542	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3 kg/m ²	kg	237.0120	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.3160	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245 d.4.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego wykonana ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 790.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	404.9745	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4 kg/m ²	kg	3 160.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	6.7153	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	9.0855	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
246 d.4.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - okna istniejące obmiar = 7.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	11.6052	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2cm 0.0225 m ³ /m ²	m ³	0.1637	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	43.6560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0982	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0728	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247 d.4.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 38.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131 r-g/m ²	r-g	61.3075	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4.4 kg/m ²	kg	167.2264	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.3231	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.4371	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 835.322 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	55.2983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	167.0644	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0835	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 835.322 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	167.0644	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35 kg/m ²	kg	292.3627	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.3341	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250 d.4.1		Wykonanie dostawa i montaż napisu na elewacji obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- napis z robocizną 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		OGNIOMURY						
251 d.4.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie odspojonego tynku przyjęto 30% powierzchni obmiar = 22.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.0644	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252 d.4.2	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych obmiar = 22.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	5.1934	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253 d.4.2	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 22.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	16.2576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 3 kg/m ²	kg	67.7400	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024 m ³ /m ²	m ³	0.0542	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0147 m ³ /m ²	m ³	0.3319	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6774	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6774	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	22.1321	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	108.1381	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 18cm 0.1825 m ³ /m ²	m ³	14.8497	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	488.2080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.0985	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8137	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pozi- me na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa obmiar = 49.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.3973	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	51.8196	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1579	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2320	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257 d.4.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 406.840 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	14.1173	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	423.1136	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0814	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0814	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	49.7321	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	325.4720	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	92.3527	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.5696	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.4231	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 2.450 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.5390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	2.2050	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	2.8812	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0017	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0012	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260 d.4.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	8.5436	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ²	kg	24.4104	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0325	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261 d.4.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	41.7092	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4 kg/m ²	kg	325.4720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.6916	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.9357	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	5.3866	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	16.2736	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0081	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263 d.4.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = 81.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	16.2736	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35 kg/m ²	kg	28.4788	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0325	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

OGNIOMURY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		OBRÓBKİ BLACHARSKIE - ELEWACJA I OGNIOMUR						
264 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej obmiar = 17.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	23.7195	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	21.6111	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	302.2040	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0176	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1406	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki blacharskie fasady szklanej obmiar = 8.219 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	17.6709	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	10.1094	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	226.0225	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0164	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0658	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów obmiar = 73.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	99.8082	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	90.9364	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	1 271.6304	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0739	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.5915	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OBRÓBK I BLACHARSKIE - ELEWACJA I OGNIOMUR

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		DACH PROJEKTOWANY - STROPODACH						
267 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 52.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	18.9473	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	63.2280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.5901	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3583	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa obmiar = 52.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.6947	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ze spadkiem 1.05 m ² /m ²	m ²	55.3245	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1686	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2476	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269 d.4.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 52.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	20.4964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	60.5935	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	60.5935	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	22.8675	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	15.8070	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.4004	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	1.1065	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270 d.4.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	kłapa dymowa z funkcją wylazu i okna - fabrycznie wykończone obmiar = 1.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.0000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		wylaz dachowy 1 m ² /szt	m ²	1.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
271 d.4.4	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 4.400 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/mb obwodu	r-g	1.1572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.483 m ² /mb obwodu	m ²	2.1252	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.07 kg/mb obwodu	kg	0.3080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0009 m-g/mb obwodu	m-g	0.0040	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0017 m-g/mb obwodu	m-g	0.0075	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
272 d.4.4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 18.710 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	4.7336	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322 m ² /mb	m ²	6.0246	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047 kg/mb	kg	0.8794	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.0112	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.0206	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
273 d.4.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5573 r-g/szt.	r-g	3.1146	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.36 kg/szt.	kg	2.7200	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043 kg/szt.	kg	0.0860	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014 kg/szt.	kg	0.0280	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/szt.	m-g	0.0038	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy obmiar = 7.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	9.4635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	8.6223	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	120.5720	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0070	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0561	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275 d.4.4	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 6.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	3.2884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75 kg/m	kg	11.7950	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1415	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	13.4800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0236	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0128	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276 d.4.4	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 8.400 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	5.0954	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82 kg/m	kg	15.2880	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1764	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	2.7720	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0227	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

DACH PROJEKTOWANY - STROPODACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		DACH PROJEKTOWANY - WIEŻBA DACHOWA						
277 d.4.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 62.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	19.4634	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	1.7580	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	5.0228	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6279	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.8836	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278 d.4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 62.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	24.4234	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	72.2028	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	72.2028	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	27.2487	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	18.8355	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.4772	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	1.3185	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279 d.4.5	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 18.390 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	4.6527	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322 m ² /mb	m ²	5.9216	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047 kg/mb	kg	0.8643	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.0110	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.0202	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
280 d.4.5	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 11.530 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/mb	r-g	2.5712	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.42 m ² /mb	m ²	4.8426	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.063 kg/mb	kg	0.7264	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0008 m-g/mb	m-g	0.0092	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0015 m-g/mb	m-g	0.0173	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281 d.4.5	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych - dwodnie- nie dachu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.5388 r-g/szt.	r-g	3.5388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnia- nych 2.5 m ² /szt.	m ²	2.5000	0.0000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.71 kg/szt.	kg	0.7100	0.0000		0.00	
4*		wpusty dachowe blaszane 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0129 m-g/szt.	m-g	0.0129	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0406 m-g/szt.	m-g	0.0406	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

DACH PROJEKTOWANY - WIĘŻBA DACHOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		DACH ISTNIEJĄCY NOWE POKRYCIE						
282 d.4.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową obmiar = 561.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	218.3838	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	645.6077	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	645.6077	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	243.6467	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	168.4194	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	4.2666	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	11.7894	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
283 d.4.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 98.770 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	24.9888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322 m ² /mb	m ²	31.8039	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047 kg/mb	kg	4.6422	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.0593	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.1086	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
284 d.4.6	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 35.140 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/mb	r-g	7.8362	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.42 m ² /mb	m ²	14.7588	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.063 kg/mb	kg	2.2138	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0008 m-g/mb	m-g	0.0281	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0015 m-g/mb	m-g	0.0527	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 d.4.6	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 34.830 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.209 r-g/mb	r-g	7.2795	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.525 m ² /mb	m ²	18.2858	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.078 kg/mb	kg	2.7167	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/mb	m-g	0.0348	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/mb	m-g	0.0697	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286 d.4.6	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5573 r-g/szt.	r-g	3.1146	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.36 kg/szt.	kg	2.7200	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043 kg/szt.	kg	0.0860	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014 kg/szt.	kg	0.0280	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/szt.	m-g	0.0038	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287 d.4.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy i obróbki brzegowe dachu obmiar = 29.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	39.6765	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	36.1497	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	505.5080	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0294	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2351	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288 d.4.6	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 48.250 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	23.5412	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75 kg/m	kg	84.4375	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	1.0133	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	96.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1689	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0917	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289 d.4.6	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 41.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	25.4044	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82 kg/m	kg	76.2216	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.8795	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	13.8204	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.1131	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

DACH ISTNIEJĄCY NOWE POKRYCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA FRONTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA						
290 d.5	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana WZ1 wraz z żaluzjami systemowymi wg projektu obmiar = 60.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.538 r-g/m ²	r-g	92.2892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt./m ²	szt.	112.2112	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	11.4011	0.0000		0.00	
4*		szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego 0.79 m ² /m ²	m ²	47.4047	0.0000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 4.48 szt./m ²	szt.	268.8269	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		ścianki aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	60.0060	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	2.4002	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.6004	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
291 d.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - O1 i O1A obmiar = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	14.1696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5760	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	1.9008	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	35.1936	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna aluminiowe O1 1 m ² /m ²	m ²	5.7600	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1728	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2304	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
292 d.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - O1B obmiar = 3.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	9.4464	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3840	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	1.2672	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	23.4624	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		okna aluminiowe O1B 1 m ² /m ²	m ²	3.8400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1152	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1536	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
293	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O2 i O2A obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	38.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.7280	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	5.0112	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	103.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna aluminiowe O2 1 m ² /m ²	m ²	17.2800	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.8640	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.0368	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
294	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O2B obmiar = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	12.6720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5760	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	1.6704	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	34.5600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna aluminiowe O2B 1 m ² /m ²	m ²	5.7600	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2880	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3456	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
295	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O3 obmiar = 11.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	25.3440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.1520	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	3.3408	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	69.1200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna aluminiowe O3 1 m ² /m ²	m ²	11.5200	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5760	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6912	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O3B obmiar = 3.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	8.4480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3840	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	1.1136	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	23.0400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna aluminiowe O3B 1 m ² /m ²	m ²	3.8400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1920	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2304	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4 EI60 obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	4.3920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	10.8000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	0.4860	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.0180	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna O4 EI60 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	KNR-W 2-02 d.5 1032-01 analogia	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie obmiar = 22.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	94.6968	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman 1 m ² /m ²	m ²	22.4400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	3.3660	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 2.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	8.2082	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.2255	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.7667	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	11.2750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	2.2550	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1128	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1353	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 3.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	11.3533	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3430	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.0976	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	14.7490	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	3.4300	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2058	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe WZ2 obmiar = 10.791 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	22.2295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.0791	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	2.5898	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m ²	szt.	25.8984	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ścianki aluminiowe WZ2 1 m ² /m ²	m ²	10.7910	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5396	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6475	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302 KNR 2-02 d.5 0129-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m parapety wewn. z konglomeratu obmiar = 42.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	70.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /szt	m ³	0.3780	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	42.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	2.5200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303 KNR 2-02 d.5 0129-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m parapety wewn. z konglomeratu obmiar = 42.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	70.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /szt	m ³	0.3780	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 65cm 1 szt./szt	szt.	42.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	2.5200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304 KNR 2-02 d.5 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewn. z konglomeratu obmiar = 44.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	93.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.5720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 125cm 1 szt./szt	szt.	44.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	4.8400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA						
305 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D3 obmiar = 2.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	9.7006	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.2665	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.9061	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	13.3250	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe wewnętrzne D3 1 m ² /m ²	m ²	2.6650	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1333	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1599	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D11 i D12 obmiar = 4.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	14.9240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.4100	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	1.3940	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	20.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe wewnętrzne D11 i D12 1 m ² /m ²	m ²	4.1000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2050	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2460	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1, D2, D7, D8 obmiar = 11.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	37.9988	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.1480	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	3.6736	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	49.3640	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe D1, D1, D7, D8 1 m ² /m ²	m ²	11.4800	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5740	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6888	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
308	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni O4 i O5 obmiar = 6.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	20.2950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe O4, O5 40 kg/m ²	kg	246.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1845	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
309	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni O6 obmiar = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	6.0885	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe O6 40 kg/m ²	kg	73.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0554	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
310	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych "90" obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/szt.	r-g	6.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6.18 szt./szt.	szt.	24.7200	0.0000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0.12 dm ³ /szt.	dm ³	0.4800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fa- brycznie wykończone 90 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/szt.	m-g	0.1120	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/szt.	m-g	0.0960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
311	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych "80" obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/szt.	r-g	3.3000	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy do ościeżnicy 6.18 szt./szt.	szt.	12.3600	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0.12 dm³/szt.	dm³	0.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 80 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/szt.	m-g	0.0560	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/szt.	m-g	0.0480	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312 KNR 2-02 d.6 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone "90" obmiar = 7.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m²	r-g	2.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90 1 m²/m²	m²	7.2000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.1440	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313 KNR 2-02 d.6 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone "80" obmiar = 3.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m²	r-g	1.3320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80 1 m²/m²	m²	3.6000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PRACE WYKONCZENIOWE						
7.1		TYNKI						
314 d.7.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 421.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697 r-g/m ²	r-g	155.8230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003 m ³ /m ²	m ³	1.2645	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212 m ³ /m ²	m ³	8.9355	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.8851	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409 m-g/m ²	m-g	17.2387	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
315 d.7.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 208.077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819 r-g/m ²	r-g	100.2723	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.6242	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0179 m ³ /m ²	m ³	3.7246	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.8739	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519 m-g/m ²	m-g	10.7992	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
316 d.7.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 163.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m ²	r-g	67.8044	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	408.4600	0.0000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	7.0255	0.0000		0.00	
4*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.2859	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.2941	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.4575	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
317 d.7.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 69.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438 r-g/m ²	r-g	30.3981	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	173.5050	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1215	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1249	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.1666	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318 d.7.1	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynku przy wymienianych drzwiach przyjęto pas o szerokości 0,3m obmiar = 46.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	80.0280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.01 t/m ²	t	0.4680	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0842	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364 m ³ /m ²	m ³	1.7035	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0103 m ³ /m ²	m ³	0.4820	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.3400	0.0000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	1.8720	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	TYNKI			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		WARSTWY PODŁOGI - CZĘŚĆ NADBUDOWANA						
319 d.7.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 79.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	28.5655	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	95.3244	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.8897	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5402	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320 d.7.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 5cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 79.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	7.0778	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	83.4089	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2542	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3734	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321 d.7.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 79.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	52.3331	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.6364	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0238	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	2.4864	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0477	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322 d.7.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [krotność= 3] Krotność = 3 obmiar = 79.437 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0716 \times 3 = 0.2148 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.0631	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105 \times 3 = 0.0315 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.5023	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.7653	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WARSTWY PODŁOGI - CZĘŚĆ NADBUDOWANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		WYKŁADZINY POSADZEK						
323 d.7.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 139.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	6.9560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	34.7798	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324 d.7.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej obmiar = 139.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	111.2952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	146.0750	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	48.6917	0.0000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	635.7738	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	4.1736	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	4.1736	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325 d.7.3	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek gresowych na kleju obmiar = 2.233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m ²	r-g	3.7514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklone 1.05 m ² /m ²	m ²	2.3447	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.1 kg/m ²	kg	0.2233	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0001 m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.0000		0.00	
5*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7 kg/m ²	kg	6.0291	0.0000		0.00	
6*		masa fugowa 0.36 kg/m ²	kg	0.8039	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326 d.7.3	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm obmiar = 60.090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	34.2513	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 25x30 cm 1.05 m/m	m	63.0945	0.0000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 1.37 kg/m	kg	82.3233	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11 kg/m	kg	6.6099	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.2018	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	1.2018	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327 d.7.3	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucz- nych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer. 30 cm obmiar = 60.090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	22.2333	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 30 cm 1.05 m/m	m	63.0945	0.0000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.91 kg/m	kg	54.6819	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	3.0045	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.2018	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	1.2018	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328 d.7.3	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych wys.10 cm na zaprawie cien- kowarstwowej; obmiar = 104.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	30.2354	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	109.4730	0.0000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	47.9596	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	5.2130	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329 d.7.3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, w podłożach betonowych (7,0x1,4m) obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt.	r-g	4.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.02 kg/szt.	kg	6.0400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.007 m³/szt.	m³	0.0140	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		0.004 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330 d.7.3	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Parkiet - część nowobudowana pom. A1.5 obmiar = 34.115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	55.6075	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski i płyty podłogowe klejone 1.04 m ² /m ²	m ²	35.4796	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2047	0.0000		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna liściastego 1.16 m/m ²	m	39.5734	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.115 kg/m ²	kg	3.9232	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0131 m-g/m ²	m-g	0.4469	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0249 m-g/m ²	m-g	0.8495	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331 d.7.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 103.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	40.7950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	36.1200	0.0000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	3.7152	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYKŁADZINY POSADZEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		WYKŁADZINY ŚCIAN - GLAZURA						
332 d.7.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 38.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	5.8200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333 d.7.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 38.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	9.7000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334 d.7.4	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej obmiar = 38.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	47.7240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x40 cm 1.08 m ² /m ²	m ²	41.9040	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.46 kg/m ²	kg	17.8480	0.0000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	161.4080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1640	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1640	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYKŁADZINY ŚCIAN - GLAZURA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		ROBOTY MALARSKIE						
335 d.7.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome obmiar = 257.107 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	15.4264	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	53.9925	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0514	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0771	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336 d.7.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe obmiar = 490.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	39.2237	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	107.8651	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0981	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1471	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337 d.7.5	KNNR 2 1402- 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie - sufity obmiar = 257.107 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.175 r-g/m ²	r-g	44.9937	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	70.9615	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338 d.7.5	KNNR 2 1402- 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie - ściany obmiar = 490.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.175 r-g/m ²	r-g	85.8018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	135.3217	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ROBOTY MALARSKIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		OBUDOWA SUFITÓW I KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH						
339 d.7.6	KNR AT-43 0303-01 analogia	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jedno-warstwowe, odporność ogniowa EIS 30 (system 6.60.00) - obudowa rury spustowej wewnątrz budynku obmiar = 3.031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54 r-g/m ²	r-g	7.6987	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 15 mm 0.24 m ² /m ²	m ²	0.7274	0.0000		0.00	
3*		płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 20 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	3.1219	0.0000		0.00	
4*		wkręt RIGIPS TD 35 26 szt./m ²	szt.	78.8060	0.0000		0.00	
5*		wkręt RIGIPS RIDURIT 58 11 szt./m ²	szt.	33.3410	0.0000		0.00	
6*		klej uszczelniający 0.26 kg/m ²	kg	0.7881	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	1.6064	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0758	0.0000			0.00
10*		środek transportowy (1) 0.017 m-g/m ²	m-g	0.0515	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340 d.7.6	KNR AT-43 0303-02	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jedno-warstwowe, odporność ogniowa EIS 60 (system 6.60.00) obmiar = 49.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	126.9877	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 15 mm 0.24 m ² /m ²	m ²	11.7672	0.0000		0.00	
3*		płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	50.5009	0.0000		0.00	
4*		wkręt RIGIPS TD 35 26 szt./m ²	szt.	1 274.7800	0.0000		0.00	
5*		wkręt RIGIPS RIDURIT 58 11 szt./m ²	szt.	539.3300	0.0000		0.00	
6*		klej uszczelniający 0.26 kg/m ²	kg	12.7478	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	25.9859	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2258	0.0000			0.00
10*		środek transportowy (1) 0.017 m-g/m ²	m-g	0.8335	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341 d.7.6	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.19) obmiar = 220.382 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.35 r-g/m ²	r-g	738.2797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm 3.09 m ² /m ²	m ²	680.9804	0.0000		0.00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1.26 m/m ²	m	277.6813	0.0000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 4.2 m/m ²	m	925.6044	0.0000		0.00	
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 2.1 szt./m ²	szt.	462.8022	0.0000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 2.1 szt./m ²	szt.	462.8022	0.0000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 3.15 szt./m ²	szt.	694.2033	0.0000		0.00	
8*		łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 3.15 szt./m ²	szt.	694.2033	0.0000		0.00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.84 szt./m ²	szt.	185.1209	0.0000		0.00	
10*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	2 424.2020	0.0000		0.00	
11*		wkręt RIGIPS TN 35 11 szt./m ²	szt.	2 424.2020	0.0000		0.00	
12*		wkręt RIGIPS TN 45 26 szt./m ²	szt.	5 729.9320	0.0000		0.00	
13*		kotwy metalowe 3.57 szt./m ²	szt.	786.7637	0.0000		0.00	
14*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.79 kg/m ²	kg	174.1018	0.0000		0.00	
15*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	323.9615	0.0000		0.00	
16*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	24.2420	0.0000		0.00	
17*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
18*		-- S -- wyciąg 0.061 m-g/m ²	m-g	13.4433	0.0000			0.00
19*		środek transportowy (1) 0.038 m-g/m ²	m-g	8.3745	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

OBUDOWA SUFITÓW I KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		BALUSTRADY						
342 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL4-BL6wg wytycznych projektowych obmiar = 10.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	28.8696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady schodowe BL4-BL6 12 kg/m	kg	125.5200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.002 m³/m	m³	0.0209	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1046	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1046	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL7 BL8 BL9 wg wytycznych projektowych obmiar = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	18.7680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady schodowe BL7 BL8 BL9 12 kg/m	kg	81.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.002 m³/m	m³	0.0136	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0680	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0680	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344 d.7.7	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe BL2 wg wytycznych projektowych obmiar = 3.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	9.1080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady schodowe BL2 12 kg/m	kg	39.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.002 m³/m	m³	0.0066	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0330	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0330	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345 d.7.7	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwył BL1 wg wytycznych projektu obmiar = 1.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	1.6170	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pochwyt BL1	kg	6.6000	0.0000		0.00	
3*		4 kg/m zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0017	0.0000		0.00	
4*		0.001 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0330	0.0000			0.00
		0.02 m-g/m						
Razem z narzutami:			0.00		0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

BALUSTRADY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 258.7428	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	1.0000	0.00	0.00
3.	robocizna - wytyczenie schodów zewnętrznych	kpl.	3.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	34.7798		34.7798	0.00	0.00					
3.	akrylowy preparat gruntujący	kg	9.7000		9.7000	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0292		0.0292	0.00	0.00					
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.2030		0.2030	0.00	0.00					
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.2047		0.2047	0.00	0.00					
7.	Balustrady schodowe BL2	kg	39.6000		39.6000	0.00	0.00					
8.	Balustrady schodowe BL4-BL6	kg	125.5200		125.5200	0.00	0.00					
9.	Balustrady schodowe BL7 BL8 BL9	kg	81.6000		81.6000	0.00	0.00					
10.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2924		0.2924	0.00	0.00					
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	13.6610		13.6610	0.00	0.00					
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	34.2869		34.2869	0.00	0.00					
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m ³	16.1070		16.1070	0.00	0.00					
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	4.6123		4.6123	0.00	0.00					
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	5.1541		5.1541	0.00	0.00					
16.	blacha powlekana płaska	m ²	167.4288		167.4288	0.00	0.00					
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
18.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	209.1689		209.1689	0.00	0.00					
19.	błoczki H+H odmiany TLMA 590x240x240	szt.	642.7400		642.7400	0.00	0.00					
20.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm	szt.	78.4659		78.4659	0.00	0.00					
21.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt.	49.5559		49.5559	0.00	0.00					
22.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	22.4400		22.4400	0.00	0.00					
23.	cement 25 z dodatkami	t	0.0238		0.0238	0.00	0.00					
24.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0.2233		0.2233	0.00	0.00					
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	53.9306		53.9306	0.00	0.00					
26.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4680		0.4680	0.00	0.00					
27.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	875.1870		875.1870	0.00	0.00					
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0303		0.0303	0.00	0.00					
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5213		0.5213	0.00	0.00					
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0069		0.0069	0.00	0.00					
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.7001		0.7001	0.00	0.00					
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0842		0.0842	0.00	0.00					
33.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	982.1466		982.1466	0.00	0.00					
34.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	462.8022		462.8022	0.00	0.00					
35.	deski i płyty podłogowe klejone	m ²	35.4796		35.4796	0.00	0.00					
36.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.2369		1.2369	0.00	0.00					
37.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.8720		1.8720	0.00	0.00					
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2159		0.2159	0.00	0.00					
39.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.8585		1.8585	0.00	0.00					
40.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
41.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1754		0.1754	0.00	0.00					
42.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
43.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1273		0.1273	0.00	0.00					
44.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.7580		1.7580	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego elektrycznego. Udźwig nominalny: 630 kg lub 8 osób, prędkość nominalna: 1,0 m/s, moc silnika: 5,50 kW, ilość przystanków / dojeżdż: 6 / 6, wymiar kabiny: 1100x1400x2200 mm (patrz parametry techniczne - opis techniczny)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.2167		1.2167	0.00	0.00					
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3486		0.3486	0.00	0.00					
48.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.5670		0.5670	0.00	0.00					
49.	drewno opałowe	kg	6.2378		6.2378	0.00	0.00					
50.	druk stalowy okrągły	kg	8.4399		8.4399	0.00	0.00					
51.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	9.5792		9.5792	0.00	0.00					
52.	drzwi aluminiowe	m ²	2.2550		2.2550	0.00	0.00					
53.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	3.4300		3.4300	0.00	0.00					
54.	drzwi aluminiowe wewnętrzne D11 i D12	m ²	4.1000		4.1000	0.00	0.00					
55.	drzwi aluminiowe wewnętrzne D3	m ²	2.6650		2.6650	0.00	0.00					
56.	drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe D1, D1, D7, D8	m ²	11.4800		11.4800	0.00	0.00					
57.	drzwi stalowe O4, O5	kg	246.0000		246.0000	0.00	0.00					
58.	drzwi stalowe O6	kg	73.8000		73.8000	0.00	0.00					
59.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 254.1200		4 254.1200	0.00	0.00					
60.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	187.7421		187.7421	0.00	0.00					
61.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.7100		0.7100	0.00	0.00					
62.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	183.3380		183.3380	0.00	0.00					
63.	farba emulsyjna	dm ³	206.2832		206.2832	0.00	0.00					
64.	farba silikonowa	kg	320.8415		320.8415	0.00	0.00					
65.	folia kubelkowa	m ²	30.1158		30.1158	0.00	0.00					
66.	folia ochronna	m ²	405.8472		405.8472	0.00	0.00					
67.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	218.6064		218.6064	0.00	0.00					
68.	gaz propan-butan	kg	16.9082		16.9082	0.00	0.00					
69.	gaz propan-butan	kg	293.7629		293.7629	0.00	0.00					
70.	gips szpachlowy	kg	581.9650		581.9650	0.00	0.00					
71.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	87.7354		87.7354	0.00	0.00					
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	103.7529		103.7529	0.00	0.00					
73.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
74.	haki do muru	kg	11.6942		11.6942	0.00	0.00					
75.	impregnat	kg	2.5101		2.5101	0.00	0.00					
76.	kątownik aluminiowy	m	441.6233		441.6233	0.00	0.00					
77.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	694.2033		694.2033	0.00	0.00					
78.	klej bitumiczny	kg	18.9954		18.9954	0.00	0.00					
79.	klej uszczelniający	kg	13.5359		13.5359	0.00	0.00					
80.	kołki rozporowe	szt.	424.1674		424.1674	0.00	0.00					
81.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	227.6850		227.6850	0.00	0.00					
82.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	45.6658		45.6658	0.00	0.00					
83.	kotwy do ościeżnicy	szt.	37.0800		37.0800	0.00	0.00					
84.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	10.8000		10.8000	0.00	0.00					
85.	kotwy metalowe	szt.	786.7637		786.7637	0.00	0.00					
86.	kotwy stalowe	szt.	112.2112		112.2112	0.00	0.00					
87.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.1617		0.1617	0.00	0.00					
88.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0223		0.0223	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
89.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.2017		2.2017	0.00	0.00					
90.	kształtki cokołowe 10 cm	m	109.4730		109.4730	0.00	0.00					
91.	kształtki schodowe (część pionowa) 30 cm	m	63.0945		63.0945	0.00	0.00					
92.	kształtki schodowe (część pozioma) 25x30 cm	m	63.0945		63.0945	0.00	0.00					
93.	lakier asfaltowy	kg	0.5440		0.5440	0.00	0.00					
94.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	36.1200		36.1200	0.00	0.00					
95.	listwa cokołowa	m	92.6625		92.6625	0.00	0.00					
96.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	39.5734		39.5734	0.00	0.00					
97.	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	694.2033		694.2033	0.00	0.00					
98.	łącznik wzdlużny RIGIPS do CD 60	szt.	185.1209		185.1209	0.00	0.00					
99.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	277.2016		277.2016	0.00	0.00					
100.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	3.5347		3.5347	0.00	0.00					
101.	masa fugowa	kg	0.8039		0.8039	0.00	0.00					
102.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	6.0291		6.0291	0.00	0.00					
103.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	201.6941		201.6941	0.00	0.00					
104.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	24.2420		24.2420	0.00	0.00					
105.	mieszanka betonowa	m ³	5.4264		5.4264	0.00	0.00					
106.	nadproża prefabrykowane	m	43.7580		43.7580	0.00	0.00					
107.	napis z robocizną	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
108.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	7.0255		7.0255	0.00	0.00					
109.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	70.5840		70.5840	0.00	0.00					
110.	okna aluminiowe O1	m ²	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
111.	okna aluminiowe O1B	m ²	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
112.	okna aluminiowe O2	m ²	17.2800		17.2800	0.00	0.00					
113.	okna aluminiowe O2B	m ²	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
114.	okna aluminiowe O3	m ²	11.5200		11.5200	0.00	0.00					
115.	okna aluminiowe O3B	m ²	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
116.	okna O4 EI60	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
117.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 80	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
118.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 90	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
119.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.3588		1.3588	0.00	0.00					
120.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
121.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	778.4040		778.4040	0.00	0.00					
122.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	778.4040		778.4040	0.00	0.00					
123.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	83.7625		83.7625	0.00	0.00					
124.	pianka poliuretanowa	kg	24.9418		24.9418	0.00	0.00					
125.	pianka poliuretanowa	dm ³	11.4011		11.4011	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 6.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe	dm ³	0.4860		0.4860	0.00	0.00					
12 7.	pianka poliuretanowa (opakowanie ciś- nieniowe)	dm ³	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
12 8.	piasek	m ³	11.0542		11.0542	0.00	0.00					
12 9.	piasek do zapraw	m ³	0.1601		0.1601	0.00	0.00					
13 0.	piasek do zapraw	m ³	10.0732		10.0732	0.00	0.00					
13 1.	piasek do zapraw	m ³	4.2886		4.2886	0.00	0.00					
13 2.	plytki i kształtki podłogowe terakotowe szkliwe	m ²	2.3447		2.3447	0.00	0.00					
13 3.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	146.075 0		146.075 0	0.00	0.00					
13 4.	plytki okładzinowe ściennie 20x40 cm	m ²	41.9040		41.9040	0.00	0.00					
13 5.	plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 15 mm	m ²	12.4946		12.4946	0.00	0.00					
13 6.	plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 20 mm	m ²	3.1219		3.1219	0.00	0.00					
13 7.	plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm	m ²	50.5009		50.5009	0.00	0.00					
13 8.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGI- METR FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm	m ²	680.980 4		680.980 4	0.00	0.00					
13 9.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.3898		0.3898	0.00	0.00					
14 0.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1949		0.1949	0.00	0.00					
14 1.	plyty pomostowe robocze	m ²	13.7407		13.7407	0.00	0.00					
14 2.	plyty styropianowe 18cm	m ³	149.303 3		149.303 3	0.00	0.00					
14 3.	plyty styropianowe 2cm	m ³	0.1637		0.1637	0.00	0.00					
14 4.	plyty styropianowe 5cm	m ²	51.8196		51.8196	0.00	0.00					
14 5.	plyty styropianowe podłogowe gr 6 cm	m ²	188.503 4		188.503 4	0.00	0.00					
14 6.	plyty styropianowe ze spadkiem	m ²	55.3245		55.3245	0.00	0.00					
14 7.	plyty z wełny mineralnej twarde 18cm	m ²	55.9734		55.9734	0.00	0.00					
14 8.	Pochwył BL1	kg	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
14 9.	podkładki pod szyby	szt.	268.826 9		268.826 9	0.00	0.00					
15 0.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	261.422 4		261.422 4	0.00	0.00					
15 1.	podokienniki prefabrykowane	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
15 2.	podokienniki prefabrykowane 125cm	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
15 3.	podokienniki prefabrykowane 65cm	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
15 4.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	52.4101		52.4101	0.00	0.00					
15 5.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	161.857 6		161.857 6	0.00	0.00					
15 6.	pręt kotwiacy	szt.	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
15 7.	pręty żebrowane 10 mm	t	2.5510		2.5510	0.00	0.00					
15 8.	pręty żebrowane 12 mm	t	2.2909		2.2909	0.00	0.00					
15 9.	pręty żebrowane 8 mm	t	0.3468		0.3468	0.00	0.00					
16 0.	pręty żebrowane do 7 mm	t	0.4028		0.4028	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 1.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0.0622		0.0622	0.00	0.00					
16 2.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	925.604 4		925.604 4	0.00	0.00					
16 3.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	277.681 3		277.681 3	0.00	0.00					
16 4.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	230.924 7		230.924 7	0.00	0.00					
16 5.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	93.3768		93.3768	0.00	0.00					
16 6.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.8771		0.8771	0.00	0.00					
16 7.	siatka	m ²	136.919 5		136.919 5	0.00	0.00					
16 8.	siatka tkana Rabbita	m ²	51.0459		51.0459	0.00	0.00					
16 9.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 013.00 34		1 013.00 34	0.00	0.00					
17 0.	silikon	kg	8.5821		8.5821	0.00	0.00					
17 1.	silikon	dm ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
17 2.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80	m ²	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
17 3.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90	m ²	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
17 4.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
17 5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.3827		2.3827	0.00	0.00					
17 6.	styropian XPS gr 15cm	m ²	21.9502		21.9502	0.00	0.00					
17 7.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	3 652.85 84		3 652.85 84	0.00	0.00					
17 8.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	47.4047		47.4047	0.00	0.00					
17 9.	ścianki aluminiowe	m ²	60.0060		60.0060	0.00	0.00					
18 0.	ścianki aluminiowe WZ2	m ²	10.7910		10.7910	0.00	0.00					
18 1.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
18 2.	śruby podkładki i nakrętki	kg	15.5991		15.5991	0.00	0.00					
18 3.	taśma spoinowa RIGIPS	m	323.961 5		323.961 5	0.00	0.00					
18 4.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
18 5.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl.	16.5924		16.5924	0.00	0.00					
18 6.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	109.980 0		109.980 0	0.00	0.00					
18 7.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	8 772.44 50		8 772.44 50	0.00	0.00					
18 8.	utwardzacz do wyrobów chemoutwar- dzalnych na drewno	dm ³	3.7152		3.7152	0.00	0.00					
18 9.	utyliczacja gruzu	m ³	65.8470		65.8470	0.00	0.00					
19 0.	wapno suchogaszzone	kg	17.8610		17.8610	0.00	0.00					
19 1.	wapno suchogaszzone	kg	28.2808		28.2808	0.00	0.00					
19 2.	wiertło diamentowe	szt.	3.9000		3.9000	0.00	0.00					
19 3.	wieszak belki	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
19 4.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	462.802 2		462.802 2	0.00	0.00					
19 5.	wkręt RIGIPS RIDURIT 58	szt.	572.671 0		572.671 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19 6.	wkręt RIGIPS TD 35	szt.	1 353.58 60		1 353.58 60	0.00	0.00					
19 7.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	2 424.20 20		2 424.20 20	0.00	0.00					
19 8.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	2 424.20 20		2 424.20 20	0.00	0.00					
19 9.	wkręt RIGIPS TN 45	szt.	5 729.93 20		5 729.93 20	0.00	0.00					
20 0.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 425.93 69		2 425.93 69	0.00	0.00					
20 1.	woda	m ³	6.8640		6.8640	0.00	0.00					
20 2.	woda	m ³	0.4074		0.4074	0.00	0.00					
20 3.	woda z rurociągu	m ³	2.5838		2.5838	0.00	0.00					
20 4.	wpusty dachowe blaszane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20 5.	wycieraczka systemowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20 6.	wylaz dachowy	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20 7.	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- nia przewodów	szt.	0.3898		0.3898	0.00	0.00					
20 8.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20 9.	zaprawa	m ³	0.9154		0.9154	0.00	0.00					
21 0.	zaprawa	m ³	1.3280		1.3280	0.00	0.00					
21 1.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0364		0.0364	0.00	0.00					
21 2.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	6.9627		6.9627	0.00	0.00					
21 3.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.7590		1.7590	0.00	0.00					
21 4.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	12.6601		12.6601	0.00	0.00					
21 5.	zaprawa do spoinowania	kg	81.3671		81.3671	0.00	0.00					
21 6.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	319.848 0		319.848 0	0.00	0.00					
21 7.	zaprawa klejowa H+H	kg	321.370 0		321.370 0	0.00	0.00					
21 8.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	108.950 0		108.950 0	0.00	0.00					
21 9.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	1.8887		1.8887	0.00	0.00					
22 0.	żywica np HILTI	szt.	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
22 1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	28.0379	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	11.1898	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	26.6400	0.00	0.00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.9829	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	32.1900	0.00	0.00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1138	0.00	0.00
7.	piła taśmowa	m-g	6.4274	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.0623	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	23.8650	0.00	0.00
10.	rusztowanie	m-g	1.5592	0.00	0.00
11.	rusztowanie rurowe	m-g	152.0245	0.00	0.00
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	56.3514	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1926	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.4865	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	21.4770	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	33.9167	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.1117	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	25.9561	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	7.7412	0.00	0.00
20.	środek transportowy (1)	m-g	9.2596	0.00	0.00
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.5905	0.00	0.00
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.1741	0.00	0.00
23.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2851	0.00	0.00
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.7918	0.00	0.00
25.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	68.6400	0.00	0.00
26.	wyciąg	m-g	15.1305	0.00	0.00
27.	wyciąg	m-g	121.7626	0.00	0.00
28.	wyciąg	m-g	7.7412	0.00	0.00
29.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	27.2140	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł