

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części oficyny na pomieszczenia gospodarcze
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Garncarska 21 - budynek oficyny
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja kwiecień 2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
garncarska 21					
1		Rpboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (12,56+18,0)*0,5*4,46+(7,98+13,39)*0,5*4,52 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 116,445 ----- 116,445	
				RAZEM	116,445
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,56+7,98	m m	 20,540	
				RAZEM	20,540
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,9*2	m m	 5,800	
				RAZEM	5,800
4	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.1A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 116,445 ----- 116,445	
				RAZEM	116,445
5	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deski okapowe,gzmysowe,wiatro- we 12,56+7,98+4,46+4,52	m m	 29,520	
				RAZEM	29,520
6	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych prostych poz.1A	m ² m ²	 116,445	
				RAZEM	116,445
7	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0,55*0,88*1,6*2+0,55*0,28*1,6<w części ponad dachem> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 1,795 ----- 1,795	
				RAZEM	1,795
8	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (18,0+16,32+2,96*2+3,06*2)*(3,08+4,39)*0,5*0,55 (7,98+9,0)*(3,08+4,39)*3,12*0,19-(1,2*2,08+0,8*2,0*2)*0,19 -(0,92*1,96+1,08*1,55*6+1,32*2,34*2+1,0*2,0)*0,55 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 95,235 74,109 -11,014 ----- 158,330	
				RAZEM	158,330
9	KNR 4-04 d.1 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli (1,9+1,86)*2,35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 8,836 ----- 8,836	
				RAZEM	8,836
10	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe 8,79+11,54+14,63+9,19+5,8+6,96+11,64 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 68,550 ----- 68,550	
				RAZEM	68,550
11	KNR 4-04 d.1 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy poz.10A	m ² m ²	 68,550	
				RAZEM	68,550
12	KNR 4-04 d.1 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych poz.10A	m ² m ²	 68,550	
				RAZEM	68,550
13	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych 3,42*(16+9)	m m	 85,500	
				RAZEM	85,500
14	KNR 4-04 d.1 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 8,79+11,54+14,63+9,19+5,8+6,96+11,64	m ² m ²	 68,550	
				RAZEM	68,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów 2,96*(15+9)	m m	 71,040	 71,040
				RAZEM	71,040
17	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 8,79+11,54+14,63+9,19+5,8+6,96+11,64 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 68,550 ----- 68,550	 68,550
				RAZEM	68,550
18	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm poz.17A*0,1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 6,855 ----- 6,855	 6,855
				RAZEM	6,855
19	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie (15,0+8,0) A (suma częściowa)	m m m	 23,000 ----- 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
20	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie poz.19A	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
21	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,7*0,9*2,0*2+1,1*0,9*0,96*2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4,421 ----- 4,421	 4,421
				RAZEM	4,421
22	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
23	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,32*2,34*2	m ² m ²	 6,178	 6,178
				RAZEM	6,178
24	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.1A*0,015 poz.4A*0,015 poz.7A poz.8A poz.9A*0,06 poz.10A*0,08+poz.11*0,025+poz.12*0,035+poz.15*0,032 poz.17A*0,1 poz.18A poz.21A A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,747 1,747 1,795 158,330 0,530 11,791 6,855 6,855 4,421 ----- 194,071	 194,071
				RAZEM	194,071
25	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.24A	m ³ m ³	 194,071	 194,071
				RAZEM	194,071
26	Norma włas- d.1 na	Oplata za utylizację odpadów poz.24A	m ³ m ³	 194,071	 194,071
				RAZEM	194,071
27	Norma włas- d.1 na	wyniesienie pozostałości po lokatorach, likwidacja instalacji wody i kanalizacji, demontaż urządzeń sanitarnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Roboty remontowo-budowlane			
28	KNR 4-01 d.2 0211-03	Analogia - wyrównanie fundamentów pod ściany (18,0+16,32+2,96*2+3,06*2+7,98+9,0)*0,55	m ² m ²	 34,837	 34,837
				RAZEM	34,837
29	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą poz.28	m ² m ²	 34,837	 34,837
				RAZEM	34,837

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.2 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. (18,0+16,55+3,3+3,43*2+8,83+8,12)*(3,08+4,39)*0,5-(0,9*2,0*10+1,32*2,34) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	209,211	
			m ²	----- 209,211	
				RAZEM	209,211
31	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (18,0+13,17)*4,7	m ²		
			m ²	146,499	
				RAZEM	146,499
32	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,3*(3,08+4,39)*0,5*5+(2,21+3,35*3)*(3,08+4,39)*0,5-0,9*2,0*2	m ²		
			m ²	103,819	
				RAZEM	103,819
33	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m-wieniec (18,0+16,55+3,3+3,43*2+8,83+8,12+3,35)*0,3*0,25	m ³		
			m ³	4,876	
				RAZEM	4,876
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (18,0+16,55+3,3+3,43*2+8,83+8,12+3,35)*4*1,21*0,001	t		
			t	0,315	
				RAZEM	0,315
35	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (18,0+16,55+3,3+3,43*2+8,83+8,12+3,35)/0,3*0,95*0,666*0,001	t		
			t	0,137	
				RAZEM	0,137
36	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*3*10+1,2	m		
			m	37,200	
				RAZEM	37,200
37	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (18,0+16,55+13,17+8,12)*0,12*0,12	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,804	
				RAZEM	0,804
38	KNR 2-02 d.2 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (18,0+13,17)*0,12*0,12	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,449	
				RAZEM	0,449
39	KNR 2-02 d.2 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,89*14*0,12*0,12	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,179	
				RAZEM	0,179
40	KNR 2-02 d.2 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6,2*0,12*0,07	m ³		
			m ³	0,052	
				RAZEM	0,052
41	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4,3*0,07*0,12*32	m ³		
			m ³	1,156	
				RAZEM	1,156
42	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (16,55+0,38+18,0)*0,5*4,19+(7,98+8,83)*0,5*4,25 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	108,900	
			m ²	----- 108,900	
				RAZEM	108,900
43	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.42A	m ²		
			m ²	108,900	
				RAZEM	108,900
44	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.42A	m ²		
			m ²	108,900	
				RAZEM	108,900
45	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pasy pod i nad rynnowe, obróbki kominów, obróbki krawędzi bocznej i na styku z sąsiednim budynkiem (18,0+13,17)*(0,45)+(11,59+8,12)*(0,33+0,4)+(4,19+4,25)*0,33	m ²		
			m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
46	KNR 4-01 d.2 0414-05	Ruszt po płytę OSB - analogia (18,0-0,38*2+16,55-0,38)*0,5*3,58+(8,12+8,23)*0,5*3,66 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	89,724	
			m ²	----- 89,724	
				RAZEM	89,724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 12,56+8,12	m m	RAZEM 20,680	89,724 20,680
48	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
49	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 2,9*2	m m	RAZEM 5,800	5,800
50	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym ((18,0-0,38*2+16,55-0,38)*0,5*3,3+(8,12+8,23)*0,5*3,35)*0,15	m ³ m ³	RAZEM 12,377	12,377
51	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie ((18,0-0,38*2+16,55-0,38)*0,5*3,3+(8,12+8,23)*0,5*3,35)*0,1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 8,251 8,251	8,251
52	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ((18,0-0,38*2+16,55-0,38)*0,5*3,3+(8,12+8,23)*0,5*3,35)	m ² m ²	RAZEM 82,513	82,513
53	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 8 cm poz.52	m ² m ²	RAZEM 82,513	82,513
54	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ((18,0-0,38*2+16,55-0,38)*0,5*3,3+(8,12+8,23)*0,5*3,35) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 82,513 82,513	82,513
55	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 poz.54A	m ² m ²	RAZEM 82,513	82,513
56	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.54A	m ² m ²	RAZEM 82,513	82,513
57	KNR 4-01 d.2 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (3,08+4,39)*0,38	m ² m ²	RAZEM 2,839	2,839
58	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.30+poz.32*2	m ² m ²	RAZEM 416,849	416,849
59	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.30+poz.31*2	m ² m ²	RAZEM 502,209	502,209
60	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna poz.58	m ² m ²	RAZEM 416,849	416,849
61	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi do pomieszczeń gospodarczych 0,9*2,0*11	m ² m ²	RAZEM 19,800	19,800
62	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - (z okuciami) 0,9*2,0*11	m ² m ²	RAZEM 19,800	19,800
63	KNR 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie ((0,9+2,0*2)*11+1,32+2,34*2)*0,38	m ² m ²	RAZEM 22,762	22,762
64	KNR 2-15 d.2 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11,000	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
66	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (18,0+13,17)*4,7	m ² m ²	 146,499	 146,499
				RAZEM	146,499
67	KNR-W 2-02 d.2 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.59+poz.63	m ² m ²	 524,971	 524,971
				RAZEM	524,971
68	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 80 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (12,56+8,12)*0,8	m ² m ²	 16,544	 16,544
				RAZEM	16,544
69	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0,800 ----- 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
70	Norma włas- d.2 na	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.69A	m ³ m ³	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
3		Instalacja elektryczna			
71	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12*15,0<3x1,5>	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
72	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
73	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12+12	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
74	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 12+12	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
75	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
76	KNR 5-08 d.3 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
77	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
79	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
81	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.3	1205-02	11	pomiar.	11,000	
				RAZEM	11,000
84	KNR 4-01	Obsadzenie skrzynek	szt.		
d.3	0322-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
garncarska 21								
1		Rpboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 116,445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	23,2890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,0810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,6380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 116,445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	19,7957	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 29,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,2472	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych prostych obmiar = 116,445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	17,4668	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 1,795 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,19 r-g/m ³	r-g	12,9061	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,078 m ³ /m ³	m ³	0,1400	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0305	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,0162	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,31 kg/m ³	kg	0,5565	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5,47 kg/m ³	kg	9,8187	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 158,330 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ³	r-g	490,8230	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-04 d.1 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli obmiar = 8,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	3,7111	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0442	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0265	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ²	kg	1,4138	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 68,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	14,3955	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-04 d.1 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pałapy obmiar = 68,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	9,5970	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-04 d.1 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 68,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	20,5650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 85,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	43,6050	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,003 m ³ /m	m ³	0,2565	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m ³ /m	m ³	0,0855	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-04 d.1 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 68,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	19,1940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 71,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	5,6832	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych,lastrykowych obmiar = 68,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	33,5895	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 6,855 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,69 r-g/m ³	r-g	39,0050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie obmiar = 23,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	6,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie obmiar = 23,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	4,8300	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafłami obmiar = 4,421 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,01 r-g/m ³	r-g	39,8332	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	10,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 6,178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,2126	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = 194,071 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	27,7522	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochod.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 194,071 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	71,8063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
26	Norma własna d.1	Oplata za utylizację odpadów obmiar = 194,071 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
27	Norma własna d.1	wyniesienie pozostałości po lokatorach, likwidacja instalacji wody i kanalizacji, demontaż urządzeń sanitarnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8*2=16 r-g/kpl.	r-g	16,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

				Rpboty rozbiórkowe
RAZEM				Sprzęt
	Robocizna	Materiały		
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty remontowo-budowlane						
28 d.2	KNR 4-01 0211-03	Analogia - wyrównanie fundamentów pod ściany obmiar = 34,837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	167,2176	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
29 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 34,837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	23,2084	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	10,4511	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	104,5110	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	80,1251	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	118,4458	0,000		0,00	
6*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	0,7385	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,4738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
30 d.2	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. obmiar = 209,211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	631,8172	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139,9 szt./m ²	szt.	29268,6189	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,13 m ³ /m ²	m ³	27,1974	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
31 d.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 146,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	339,8777	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7 szt./m ²	szt.	13580,4573	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,084 m ³ /m ²	m ³	12,3059	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 103,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	82,0170	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	851,3158	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,0382	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	7,2673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m-wieniec obmiar = 4,876 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,8 r-g/m ³	r-g	86,7928	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	4,9735	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,018 m ³ /m ³	m ³	0,0878	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,0439	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m ³	kg	2,8281	0,000		0,00	
6*		dрут stalowy okrągły miękki 2,5 kg/m ³	kg	12,1900	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,78 m-g/m ³	m-g	8,6793	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,07 m-g/m ³	m-g	0,3413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,315 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	13,5072	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1020 kg/t	kg	321,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,3545	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,8270	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,5120	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,2520	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,5040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35 KNR 2-02 d.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0,137 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	4,8936	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1002 kg/t	kg	137,2740	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,4932	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,6508	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,5521	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0986	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36 KNR 2-02 d.2 0126-05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = 37,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	7,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 31 szt	szt	31,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,7440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
37 KNR 2-02 d.2 0406-01		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,804 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38 r-g/m ³ drew.	r-g	9,9535	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,8522	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,34 kg/m ³ drew.	kg	0,2734	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	14,4720	0,000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	7,1717	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,7879	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,8683	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
38 d.2 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tar- cicy nasyconej obmiar = 0,449 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25,42 r-g/m ³ drew.	r-g	11,4136	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4939	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1 kg/m ³ drew.	kg	0,4490	0,000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	2,2270	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3996	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
39 d.2 0407-03		Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0,179 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42,37 r-g/m ³ drew.	r-g	7,5842	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1897	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,63 kg/m ³ drew.	kg	0,2918	0,000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69 kg/m ³ drew.	kg	6,3885	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,93 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1665	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,14 m-g/m ³ drew.	m-g	0,2041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
40 d.2 0408-07		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprze- czny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0,052 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36,67 r-g/m ³	r-g	1,9068	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0541	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,23 kg/m ³	kg	0,0120	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29 kg/m ³	kg	0,1711	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,0437	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41 d.2 0408-03	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,156 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,95 r-g/m ³	r-g	20,7502	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,2022	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,5 kg/m ³	kg	0,5780	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	3,8148	0,000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	2,1964	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,9710	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,7630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
42 d.2 0410-01	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 108,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	33,7590	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	3,0492	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	8,7120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0890	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	3,2670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
43 d.2 0501-01	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 108,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1163 r-g/m ²	r-g	12,6651	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1,17 m ² /m ²	m ²	127,4130	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,38 kg/m ²	kg	41,3820	0,000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	5,4450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2723	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,5227	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
44 KNR-W 2-02 d.2 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 108,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	42,3621	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	125,2350	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	125,2350	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	47,2626	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	32,6700	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,8276	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	2,2869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
45 KNR 2-02 d.2 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pasy pod i nad rynnowe, obróbki kominów, obróbki krawędzi bocznej i na styku z sąsiednim budynkiem obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	60,6434	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	173,1600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,9048	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0312	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46 KNR 4-01 d.2 0414-05		Ruszt po płytę OSB - analogia obmiar = 89,724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	37,6841	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.I	m ³	1,7335	0,000		0,00	
3*		60/100*1,15*0,028=0,01932 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	7,1779	0,000		0,00	
4*		0,08 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	13,4565	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	40,3260	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,4343	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	41,3600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0724	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt.	r-g	1,9818	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,93 kg/szt.	kg	5,8600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0076	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
						0,000	0,000	0,000
49	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 5,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9308 r-g/m	r-g	5,3986	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,59 kg/m	kg	15,0220	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	0,1392	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,9140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
50 d.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 12,377 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	53,4686	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	13,3672	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
51 d.2 1101-02		Podkłady betonowe na stropie obmiar = 8,251 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,95 r-g/m ³	r-g	49,0935	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	8,4160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 1,53 m-g/m ³	m-g	12,6240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
52 d.2 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 82,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	29,6717	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m ² /m ²	m ²	99,0156	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,9241	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,5611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
53 d.2 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 8 cm obmiar = 82,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	7,3519	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 8 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	86,6387	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2640	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,3878	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
54 KNR 2-02 d.2 1106-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 82,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	91,2759	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	2,2444	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0011 t/m ²	t	0,0908	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	7,0136	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	12,3770	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	3,2593	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,1155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
55 KNR 2-02 d.2 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 obmiar = 82,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*3,5=0,2107 r-g/m ²	r-g	17,3855	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*3,5=0,03675 m ³ /m ²	m ³	3,0324	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*3,5=0,05215 m-g/m ²	m-g	4,3031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
56 KNR 2-02 d.2 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płatka za zbrojenie siatką stalową obmiar = 82,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	6,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	84,1633	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0908	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57 d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2,839 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,46 r-g/m ²	r-g	9,8229	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98 szt./m ²	szt.	278,2220	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0159 t/m ²	t	0,0451	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,0089 t/m ²	t	0,0253	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,083 m ³ /m ²	m ³	0,2356	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,039 m ³ /m ²	m ³	0,1107	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m ²	m-g	0,3407	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,56 m-g/m ²	m-g	1,5898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
58 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 416,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	238,8128	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,1255	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	8,5871	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,8754	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	15,7569	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
59 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 502,209 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	443,6012	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	1,4062	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	10,5966	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,3013	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1082 m-g/m ²	m-g	54,3390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
60 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna obmiar = 416,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0523 r-g/m ²	r-g	21,8012	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,3335	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,5002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
61 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi do po- mieszczeń gospodarczych obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	30,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	1,3860	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	1,3860	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	1,9800	0,000		0,00	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 m ² /m ²	m ²	8,3160	0,000		0,00	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,7920	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	19,8000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1980	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
62 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowa- ne na budowie - (z okuciami) obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ²	r-g	40,3920	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,195 dm ³ /m ²	dm ³	3,8610	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,221 dm ³ /m ²	dm ³	4,3758	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	1,9404	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0,14 ark./m ²	ark.	2,7720	0,000		0,00	
6*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	6,3360	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe grunto- wane 11 m ²	m ²	11,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
63 KNR 2-02 d.2 0902-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie obmiar = 22,762 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8268 r-g/m ²	r-g	64,3436	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0029 m ³ /m ²	m ³	0,0660	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,4939	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0137	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,2899 m-g/m ²	m-g	6,5987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
64 KNR 2-15 d.2 0209-06		Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46*0,955=0,4393 r-g/szt.	r-g	4,8323	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,06 kg/szt.	kg	0,6600	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,03 kg/szt.	kg	0,3300	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,00013 t/szt.	t	0,0014	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
65 KNR 4-01 d.2 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	7,4800	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	22,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0228	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0550	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m³/szt.	m³	0,0220	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
66 d.2 1610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 146,499 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m²	r-g	49,2383	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m²/m²	m²	0,9083	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m²/m²	m²	0,0293	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m³/m²	m³	0,0264	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m³/m²	m³	0,0190	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m³/m²	m³	0,0439	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m²	kg	1,7580	0,000		0,00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m²	kg	1,3185	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m²	kg	0,1318	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm 0,0311 m²/m²	m²	4,5561	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m²	m-g	13,9321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
67 d.2 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc obmiar = 524,971 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m²	r-g	110,7689	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa zawierająca kwarc 0,65 dm³/m²	dm³	341,2312	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m²	m-g	0,2625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
68 d.2 0213-01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 80 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 16,544 m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	38,5475	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,049 t/m ²	t	0,8107	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	1,1746	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3474	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,0349	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0331	0,000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,7445	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m ²	m-g	3,9706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km obmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,6880	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	0,6880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
70	Norma własna d.2	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 0,800 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowo-budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja elektryczna						
71 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 180,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	9,8327	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²) 1,04 m/m	m	187,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
72 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłocie z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ² 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
73 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	6,0509	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
74 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,0170	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
75 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	1,8909	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
76 d.3 0501-07		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	2,1774	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
77 d.3 06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
78 d.3 01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty S301 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
79 d.3 01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
80 d.3 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
81 d.3 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
82 KNR 4-03 d.3 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	po- miar .					
1*			r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
83 KNR 4-03 d.3 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 11,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	po- miar .					
1*			r-g	6,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
84 KNR 4-01 d.3 0322-05		Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt. piasek do zapraw' 0,007 m³/szt. woda 0,004 m³/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt. r-g t m³ m³ %					
1*			r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*			t	0,0030	0,000		0,00	
3*			m³	0,0070	0,000		0,00	
4*			m³	0,0040	0,000		0,00	
5*			%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								

PODSUMOWANIE

				Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Roboty remontowo-budowlane				0,00
3	Instalacja elektryczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł