

Przedmiar

ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY PUŁASKIEGO 2 W KOLE

Data: 2018-02-12

Budowa: ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY PUŁASKIEGO 2 W KOLE

Obiekt: CPV: 45.11.13.00-1 Roboty rozbiórkowe

CPV: 45.26.25.20-2 Roboty murowe

Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PUŁASKIEGO 2, 62-600 KOŁO

Jednostka opracowująca kosztorys: UM w Kole, na podstawie dokumentacji projektowej

Kosztorys opracowali:

Julian Ostrowski,

Opis

DOKŁADNY OPIS SPOSOBU WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT PRZEDSTAWIONO W PROJEKCIE BUDOWLANYM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Julian Ostrowski
na podstawie dokumentacji projektowo - kosztorysowej
wykonanej przez pana mgr inż. Mirosława Sztubę

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2018

Dokument został opracowany przy pomocy programu: Zuzia

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie 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 z 2004 r.)
2. Kosztorys opracowano na podstawie minimalnych rynkowych cen jednostkowych robót budowlanych.
3. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorsu i szczegółowej dla ceny jednostkowej.
4. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1 ROZBIÓRKA - PIWNICE							
1 KNR 404/101/3							
Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie wapiennej - analogia - rozebranie fundamentów							
			20,771		=	20,771	
						20,771	
							~20,771 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,8				
2 KNR 401/354/3							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
			4,00		=	4,0	
						4,0	
							~4,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
3 KNR 404/102/1							
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej							
			27,485		=	27,485	
						27,485	
							~27,485 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47				
4 KNR 404/107/1							
Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej							
			136,92		=	136,92	
						136,92	
							~136,920 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,32	0,32				
Robotnicy grupa II	r-g	0,43	0,43				
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,007	0,007				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,002	0,002				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,007	0,007				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 KNR 404/103/1							
Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocha, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)							
			32,236		=	32,236	
						32,236	
							~32,236 m3
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34				
Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·22·mm	kg	0,22	0,22				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63·mm	m3	0,005	0,005				
Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	0,02	0,02				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·2.0-5.0·mm	kg	0,91	0,91				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6 KNR 401/212/1							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - schody do piwnicy							
			0,675		=	0,675	
						0,675	
							~0,675 m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81				
7 KNR 404/402/3							
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni							
			1		=	1,0	
						1,0	
							~1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,71	0,71				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,1				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,013	0,013				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,004	0,004				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,93	0,93				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8 KNR 404/603/6							
Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm							
136,92*0,10					=	13,692	
						13,692	
						~13,692 m3	
Robotnicy grupa II	r-g	3,95	3,95				
Robotnicy grupa I	r-g	1,07	1,07				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	1,57	1,57				
9 KNR 201/503/2							
Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4·m, kategoria gruntu III-IV							
207,428					=	207,428	
						207,428	
						~207,428 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2716	0,2716				
Piasek	m3	1	1				
Beczkwóz ciągniony 1500·dm3	m-g	0,034	0,034				
Ciągnik gąsienicowy 74·kW (100KM) (1)	m-g	0,034	0,034				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,034	0,034				
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,068	0,068				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	0,034	0,034				
10 KNR 201/233/1							
Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii I-II							
207,428					=	207,428	
						207,428	
						~207,428 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0024	0,0024				
11 KNR 1/202/10 (3)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu III-IV - analogia - wywóz gruzu							
171,641					=	171,641	
						171,641	
						~171,641 m3	
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0286	0,0286				
Samochód samowładoczy 15-20·t (1)	m-g	0,0858	0,0858				
12 KNR 1/208/2 (4)							
Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t - analogia - wywóz gruzu							
171,641*10					=	1 716,41	
						1 716,41	
						~1 716,410 m3	
Samochód samowładoczy 15-20·t (1)	m-g	0,0116	0,0116				
13 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi oraz materiałów pozostałych z rozbiórki							
171,641					=	171,641	
						171,641	
						~171,64 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2 ROZBIÓRKA - PARTER							
14 KNR 404/405/1							
Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych			144,286		=	144,286	
						144,286	
						~144,286 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,1				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07				
15 KNR 404/406/1							
Rozebranie stropów drewnianych, zasyпки stropowe			177,75		=	177,75	
						177,75	
						~177,750 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
16 KNR 404/406/2							
Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy			177,750		=	177,75	
						177,75	
						~177,750 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
17 KNR 404/406/3							
Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych			177,750		=	177,75	
						177,75	
						~177,750 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
18 KNR 404/406/5							
Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój			150,00		=	150,0	
						150,0	
						~150,000 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,003	0,003				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,001	0,001				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
19 KNR 404/406/6							
Stemplowanie (jako oddzielna robota) zagrożonych stropów			30		=	30,0	
						30,0	
						~30,000 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,16	0,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25				
20 KNR 404/405/4							
Rozebranie legarów			150,00		=	150,0	
						150,0	
						~150,000 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
21 KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			17		=	17,0	
						17,0	
						~17,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
22 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			6,00		=	6,0	
						6,0	
						~6,000 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
23 KNR 404/102/1							
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej			66,713		=	66,713	
						66,713	
						~66,713 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47				
24 KNR 404/103/1							
Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)			64,480		=	64,48	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
							64,48 ~64,480 m3
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34				
Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·22·mm	kg	0,22	0,22				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63·mm	m3	0,005	0,005				
Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	0,02	0,02				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·2.0-5.0·mm	kg	0,91	0,91				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
25 KNR 401/212/1							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm							
2,893					=		2,893
							2,893
							~2,893 m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81				
26 KNR 404/402/4							
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni							
2					=		2,0
							2,0
							~2,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,71	0,71				
Robotnicy grupa I	r-g	1,25	1,25				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,013	0,013				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,004	0,004				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,93	0,93				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
27 KNR 404/109/6							
Rozbicie dużych brył z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie pieców							
5,40					=		5,4
							5,4
							~5,400 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,43	1,43				
28 KNR 404/705/8							
Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami							
2					=		2,0
							2,0
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,49	1,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
29 KNR 404/705/8							
Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami							
2					=		2,0
							2,0
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,49	1,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
30 KNR 404/705/2							
Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe							
2					=		2,0
							2,0
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,44	0,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
31 KNR 402/131/1 (1)							
Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm							
2					=		2,0
							2,0
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
32 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm 50					=	50,0	
						50,0	
							~50,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
33 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm 25					=	25,0	
						25,0	
							~25,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
34 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm 25					=	25,0	
						25,0	
							~25,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
35 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym 100					=	100,0	
						100,0	
							~100,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,063				
36 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 25					=	25,0	
						25,0	
							~25,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1365	0,1365				
37 KNR 403/1133/9 Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych 10					=	10,0	
						10,0	
							~10,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,315	0,315				
38 KNR 403/1130/1 Demontaż na podłożu podtynkowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 2 przyłączone przewody 10					=	10,0	
						10,0	
							~10,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,084				
39 KNNR 1/202/10 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m ³ , kategoria gruntu III-IV - analogia - wywóz gruzu 146,568					=	146,568	
						146,568	
							~146,568 m ³
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 1.20·m ³ (1)	m-g	0,0286	0,0286				
Samochód samowyładowczy 15-20·t (1)	m-g	0,0858	0,0858				
40 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t - analogia - wywóz gruzu 146,568*10					=	1 465,68	
						1 465,68	
							~1 465,680 m ³
Samochód samowyładowczy 15-20·t (1)	m-g	0,0116	0,0116				
41 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonych do rozdrobienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi oraz materiałów pozostałych z rozbiórki 146,568					=	146,568	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
						146,568	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1			~146,57 m3	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3 ROZBIÓRKA - PIĘTRO							
42 KNR 404/508/5							
Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste							
			16,64		=	16,64	
						16,64	
							~16,640 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
43 KNR 404/1002/2							
Pakowanie i etykietowanie opakowań - przygotowanie do transportu jako materiału niebezpiecznego							
			0,175		=	0,175	
						0,175	
							~0,175 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38				
44 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
			0,175		=	0,175	
						0,175	
							~0,175 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
45 KNR 404/1103/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu							
			0,175*40		=	7,0	
						7,0	
							~7,000 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
46 Kalkulacja indywidualna							
Koszt składowania i utylizacji eternitu w Zakładzie Utylizacji odpadów w Koninie ul. Sulańska (1 m2 płyt eternitowych przyjęto - 13-17 kg)							
			0,275		=	0,275	
						0,275	
							~0,275 t
Koszt składowania i utylizacji eternitu	t	1	1				
47 KNR 404/406/1							
Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe							
			177,75		=	177,75	
						177,75	
							~177,750 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
48 KNR 404/406/2							
Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy							
			177,75		=	177,75	
						177,75	
							~177,750 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
49 KNR 404/406/3							
Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych							
			177,75		=	177,75	
						177,75	
							~177,750 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
50 KNR 404/406/5							
Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój							
			150,00		=	150,0	
						150,0	
							~150,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,003	0,003				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,001	0,001				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
51 KNR 404/406/6							
Stemplowanie (jako oddzielna robota) zagrożonych stropów							
			30,00		=	30,0	
						30,0	
							~30,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,16	0,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25				
52 KNR 404/405/1							
Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
			151,284			=	151,284	
							151,284	
								~151,284 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,1					
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07					
53 KNR 404/405/4								
Rozebranie legarów			150,00			=	150,0	
							150,0	
								~150,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,06					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03					
54 KNR 401/354/4								
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			21,00			=	21,0	
							21,0	
								~21,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16					
55 KNR 404/102/1								
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej			40,314			=	40,314	
							40,314	
								~40,314 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47					
56 KNR 404/103/1								
Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)			68,836			=	68,836	
							68,836	
								~68,836 m3
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09					
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34					
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·22·mm	kg	0,22	0,22					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63·mm	m3	0,005	0,005					
Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	0,02	0,02					
Drut stalowy okrągły miękki Fi·2.0-5.0·mm	kg	0,91	0,91					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
57 KNR 404/402/3								
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni			1,00			=	1,0	
							1,0	
								~1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,71	0,71					
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,1					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,013	0,013					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,004	0,004					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,003					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,93	0,93					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
58 KNR 404/402/4								
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni			1			=	1,0	
							1,0	
								~1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,71	0,71					
Robotnicy grupa I	r-g	1,25	1,25					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,013	0,013					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,004	0,004					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,003					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,93	0,93					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
59 KNR 404/109/6								
Rozbicie dużych brył z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie pieców								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
			5,40		=	5,4	
						5,4	
							~5,400 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,43	1,43				
60 KNR 404/705/5							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe			2		=	2,0	
						2,0	
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,19	1,19				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
61 KNR 404/705/8							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami			1		=	1,0	
						1,0	
							~1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,49	1,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
62 KNR 404/705/2							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe			2		=	2,0	
						2,0	
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,44	0,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
63 KNR 402/131/1 (1)							
Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm			2		=	2,0	
						2,0	
							~2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
64 KNR 402/114/1							
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm			50		=	50,0	
						50,0	
							~50,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
65 KNR 402/114/2							
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm			25		=	25,0	
						25,0	
							~25,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
66 KNR 402/230/4							
Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm			25		=	25,0	
						25,0	
							~25,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
67 KNR 403/1116/3							
Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym			100,00		=	100,0	
						100,0	
							~100,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,063				
68 KNR 403/1122/1							
Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny			25		=	25,0	
						25,0	
							~25,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1365	0,1365				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
69 KNR 403/1139/9 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120·mm ²							
		10			=	10,0	
						10,0	
							~10,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0945	0,0945				
70 KNR 403/1130/1 Demontaż na podłożu podtynkowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 2 przyłączone przewody							
		10			=	10,0	
						10,0	
							~10,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,084				
71 KNR 404/801/1 Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych, kondygnacja II							
		2,04			=	2,04	
						2,04	
							~2,040 m ²
Cieśle grupa II	r-g	3,53	3,53				
Spawacze grupa II	r-g	0,73	0,73				
Robotnicy grupa I	r-g	1,24	1,24				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,064	0,064				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,026	0,026				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,015	0,015				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,12	1,12				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,9	7,9				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,586	0,586				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,069	0,069				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,5	0,5				
72 KNNR 1/202/10 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m ³ , kategoria gruntu III-IV							
		122,114			=	122,114	
						122,114	
							~122,114 m ³
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m ³ (1)	m-g	0,0286	0,0286				
Samochód samowładoczy 15-20·t (1)	m-g	0,0858	0,0858				
73 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t - analogia - wywóz gruzu							
		122,114*10			=	1 221,14	
						1 221,14	
							~1 221,140 m ³
Samochód samowładoczy 15-20·t (1)	m-g	0,0116	0,0116				
74 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi oraz materiałów pozostałych z rozbiórki							
		122,114			=	122,114	
						122,114	
							~122,11 m ³
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 ROZBIÓRKA - PODDASZE							
75 KNR 404/406/6							
Stemplowanie (jako oddzielna robota) zagrożonych stropów							
			30,00		=	30,0	
						30,0	
							~30,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,16	0,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25				
76 KNR 404/405/1							
Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych							
			166,23		=	166,23	
						166,23	
							~166,230 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,1				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07				
77 KNR 404/405/4							
Rozebranie legarów							
			180,00		=	180,0	
						180,0	
							~180,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
78 KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
			10		=	10,0	
						10,0	
							~10,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
79 KNR 404/102/1							
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej							
			9,436		=	9,436	
						9,436	
							~9,436 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47				
80 KNR 404/103/1							
Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)							
			8,018		=	8,018	
						8,018	
							~8,018 m3
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·22·mm	kg	0,22	0,22				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63·mm	m3	0,005	0,005				
Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	0,02	0,02				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·2.0-5.0·mm	kg	0,91	0,91				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
81 KNR 404/402/3							
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni							
			1		=	1,0	
						1,0	
							~1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,71	0,71				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,1				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,013	0,013				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,004	0,004				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,93	0,93				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
82 KNR 404/109/6							
Rozbicie dużych brył z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie pieców							
			2,16		=	2,16	
						2,16	
							~2,160 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,43	1,43				
83 KNR 404/109/4							
Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów							
			10,80		=	10,8	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
							10,8 ~10,800 m3
Cieśle grupa II	r-g	2,29	2,29				
Robotnicy grupa II	r-g	2,57	2,57				
Robotnicy grupa I	r-g	2,33	2,33				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,078	0,078				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,017	0,017				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,009	0,009				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31	0,31				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,41	5,41				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·2.0-5.0·mm	kg	5,47	5,47				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
84 KNR 404/705/5							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	1						= 1,0 1,0 ~1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,19	1,19				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
85 KNR 404/705/8							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, pólkami, zaworami i wspornikami	1,00						= 1,0 1,0 ~1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,49	1,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
86 KNR 404/705/2							
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	1						= 1,0 1,0 ~1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,44	0,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
87 KNR 402/131/1 (1)							
Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm	1						= 1,0 1,0 ~1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
88 KNR 402/114/1							
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	20,00						= 20,0 20,0 ~20,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
89 KNR 402/114/2							
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	10,00						= 10,0 10,0 ~10,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
90 KNR 402/230/4							
Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	10,00						= 10,0 10,0 ~10,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
91 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm							
		10,00			=	10,0	
						10,0	
							~10,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
92 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglany lub betonowym							
		50,00			=	50,0	
						50,0	
							~50,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,063				
93 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny							
		12,00			=	12,0	
						12,0	
							~12,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1365	0,1365				
94 KNR 403/1133/9 Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych							
		12,00			=	12,0	
						12,0	
							~12,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,315	0,315				
95 KNR 403/1130/1 Demontaż na podłożu podtynkowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 2 przyłączone przewody							
		12,00			=	12,0	
						12,0	
							~12,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,084				
96 KNNR 1/202/10 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu III-IV - analogia - wywóz gruzu							
		30,414			=	30,414	
						30,414	
							~30,414 m3
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0286	0,0286				
Samochód samowładowczy 15-20·t (1)	m-g	0,0858	0,0858				
97 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t - analogia - wywóz gruzu							
		30,414*10			=	304,14	
						304,14	
							~304,140 m3
Samochód samowładowczy 15-20·t (1)	m-g	0,0116	0,0116				
98 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi oraz materiałów pozostałych z rozbiórki							
		30,414			=	30,414	
						30,414	
							~30,41 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5 ROZBIÓRKA - DACH							
99 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
			25,523		=	25,523	
						25,523	
							~25,523 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
100 KNR 404/506/5							
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny							
			42,78		=	42,78	
						42,78	
							~42,780 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
101 KNR 404/506/6							
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury							
			42,50		=	42,5	
						42,5	
							~42,500 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
102 KNR 404/508/5							
Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste							
			124,15		=	124,15	
						124,15	
							~124,150 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13				
103 KNR 404/1002/2							
Uzyskanie gruzu z gruzowiska, przerzut i uprzymowanie gruzu - analogia - pakowanie i etykowanie opakowań - przygotowanie do transportu jako materiału niebezpiecznego							
			1,304		=	1,304	
						1,304	
							~1,304 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38				
104 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
			1,304		=	1,304	
						1,304	
							~1,304 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
105 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
			1,304*40		=	52,16	
						52,16	
							~52,160 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
106 Kalkulacja indywidualna							
Koszt składowania i utylizacji eternitu w Zakładzie Utylizacji odpadów w Koninie ul. Sulańska (1 m2 płyt eternitowych przyjęto - 13-17 kg)							
			2,048		=	2,048	
						2,048	
							~2,048 t
Koszt składowania i utylizacji eternitu	t	1	1				
107 KNR 401/430/5							
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24·cm							
			124,45		=	124,45	
						124,45	
							~124,450 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,05	0,05				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
108 KNR 401/430/6							
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste							
			124,45		=	124,45	
						124,45	
							~124,450 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05				
109 KNR 401/519/4							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
			108,375		=	108,375	
						108,375	
							~108,375 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
110 KNR 401/519/5							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
			108,375		=	108,375	
						108,375	
						~108,375 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
111 KNR 401/430/2							
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk							
			108,375		=	108,375	
						108,375	
						~108,375 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,12				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
112 KNR 401/430/6							
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste							
			108,375		=	108,375	
						108,375	
						~108,375 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05				
113 Kalkulacja indywidualna							
Paletowanie odpadów z papy, zabezpieczenie folią, wywóz w celu utylizacji, użycie dokumentu potwierdzającego utylizację							
			108,375*0,03		=	3,25125	
						3,25125	
						~3,25 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 ROZBIÓRKA - POZOSTAŁE							
114 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie							
		9,00			=	<u>9,0</u>	9,0
							~9,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,27	0,27				
115 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie							
		9,00			=	<u>9,0</u>	9,0
							~9,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				
116 KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia							
		48,00			=	<u>48,0</u>	48,0
							~48,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
117 KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia							
		48,00			=	<u>48,0</u>	48,0
							~48,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,1				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
118 KNR 403/1144/8 Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z samochodu specjalnego, długość przyłącza do 20 m, 4 przewody w przyłączy							
		1,00			=	<u>1,0</u>	1,0
							~1,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	3,33	3,33				
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,67	1,67				
119 KNRW 402/119/1 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego - w wykopie, uszczelnienie ołowiem, Fi·50·mm							
		15,00			=	<u>15,0</u>	15,0
							~15,000 m
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
120 KNRW 402/229/2 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi·150·mm							
		1,00			=	<u>1,0</u>	1,0
							~1,000 m
Robotnicy	r-g	0,28	0,28				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 ROBOTY DOCIEPLENIOWE I ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY							
2.1 ROBOTY DOCIEPLENIOWE I ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY							
121 KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami							
			2,820	=			2,82
							2,82
							~2,820 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
Woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	2,11				
122 KNR 202/212/11							
Analogia - wieńce na przyporach							
			4*9,00*(0,56+0,53+0,35+0,56)*0,14	=			10,08
							10,08
							~10,08 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,76				
Cieśle grupa II	r-g	2,08	2,08				
Robotnicy grupa I	r-g	4,66	4,66				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,034	0,034				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,016	0,016				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	2,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09				
Wyciąg	m-g	0,85	0,85				
123 KNR 202/1909/1 (1)							
Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8·mm, siatki z pretów fi 6 mm o oczkach 10x10cm, zbrojenie nakrywy							
			72,00*2*10*0,222*0,001	=			0,31968
							0,31968
							~0,3197 t
Robotnicy grupa I	r-g	7,62	7,62				
Zbrojarze grupa II	r-g	54,5	54,5				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	6				
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali RB500W	kg	1 000	1 000				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	3,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,63	1,63				
Żuraw (1)	m-g	1,98	1,98				
124 KNNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach							
			115,393+4*4,50*7,80	=			255,793
							255,793
							~255,79 m2
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
125 KNNRW 3/1208/1							
Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda							
			115,393+4*4,50*7,80	=			255,793
							255,793
							~255,79 m2
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
126 KNR 23/2611/3							
Analogia - gruntowanie preparatem przeciugrzybicznym do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"							
			115,393*0,30	=			34,6179
							34,6179
							~34,62 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Preparat przeciwwgrzybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
127 KNRW 202/812/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany - analogia - tynk cementowo - wapienny I kategorii		115,393			=	115,393	
						115,393	
						~115,39 m2	
Robotnicy	r-g	0,254	0,254				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0201	0,0201				
128 KNRW 202/814/1 Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany 4*4,50*7,80					=	140,4	
						140,4	
						~140,40 m2	
Robotnicy	r-g	0,559	0,559				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0188	0,0188				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,0315				
129 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km (115,393+4*4,50*7,80)*0,03					=	7,67379	
						7,67379	
						~7,67 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
130 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km 7,67*10					=	76,7	
						76,7	
						~76,70 m3	
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
131 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie; warstwa styropianu 12 cm - 8 kołków na 1 m2		115,393			=	115,393	
						115,393	
						~115,39 m2	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Płyta styropianowa samogasnaca frezowana EPS70 gr. 12cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe wbijane z trzpieniem stalowym do mocowania płyt styropianowych 240 mm	szt	8	8				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN MAL 25							
tynk mineralny do malowania	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
132 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją podkładową gruntującą nie gorszą niż np. Arkol SX pod farbę silikatową 115,393+4*4,50*9,00+4*9,00*0,60					=	298,993	
						298,993	
						~298,993 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący Arkol SX pod farbę silikatową	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
133 KNNR 2/1405/4 (1) Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną - "farba elewacyjna silikatowa kolory grupa II nie gorsza niż np. Atlas Arkol S" 115,393+4*4,50*9,00+4*9,00*0,60					=	298,993	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
							298,993 ~298,993 m2
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silikatowa Atlas Arkol S, kolory grupa II	dm3	0,313	0,313				
134 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
		4*8,16					= 32,64 32,64 ~32,64 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
135 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej							
		12,00					= 12,0 12,0 ~12,00 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,223				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,014				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	2,58				
Cokoły przyściennne	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
136 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		15,00*(0,35+0,35+0,15)					= 12,75 12,75 ~12,75 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
137 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5 mm							
		15,00*(0,35+0,35+0,15)+4*1,00*(0,56+0,53+0,35+0,56+4*0,15)					= 23,15 23,15 ~23,15 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,8573	0,8573				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,9587				
Blacha stalowa ocynkowana gr 0,5mm	kg	5,32	5,32				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,0068				
138 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m							
		256,53					= 256,53 256,53 ~256,53 m2
Robotnicy	r-g	0,27	0,27				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,00018				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,065				
139 CJ 11/3001/1 (1) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, - analogia - dla kompletu 200m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni							
		1					= 1,0 1,0 ~1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
140 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
		256,53					= 256,53 256,53 ~256,53 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				
141 CJ 11/3005/1							
Analogia; Siatka ochronna, 100 m2, czas wynajmu 21 dni							
elewacja							
	1				=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	ROZBIÓRKA - PIWNICE		
1.2	ROZBIÓRKA - PARTER		
1.3	ROZBIÓRKA - PIĘTRO		
1.4	ROZBIÓRKA - PODDASZE		
1.5	ROZBIÓRKA - DACH		
1.6	ROZBIÓRKA - POZOSTAŁE		
2	ROBOTY DOCIEPLENIOWE I ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY		
2.1	ROBOTY DOCIEPLENIOWE I ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY		