

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów
Katowice, ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR ROBÓT - ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA OBIEKTÓW Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PO ROZBIÓRCIE
ORAZ REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : Oddział Prewencji Policji
Katowice, ul. Koszarowa 17
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : Katowice
ul. Lompy 19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórki i zagospodarowanie terenu.						
1.1		Roboty rozbiórkowe - BUDYNEK NR 13						
1	d.1.1 wycena indywidualna	Całkowita rozbiórka budynku o konstrukcji mieszanej: czkielet drewniany, cegła, beton - łącznie z posadzkami i podmurówką do poziomu ok 40cm poniżej istniejącego terenu przedmiar = 1350 m ³	m ³					
1*		-- M -- rozbiórka budynku 1 m ³ /m ³	m ³	1350.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2	d.1.1 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja (opłata za składowisko) gruzu budowlanego zmieszanego z rozbieranych konstrukcji przedmiar = 1350*0.2 = 270.00 m ³	m ³					
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	270.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km przedmiar = 180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.09 r-g/m ²	r-g	16.200	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0, 9-1,2 m ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	5.400	0.00			0.00
3*		samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t 0.06 m-g/m ²	m-g	10.800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR AT-03 d.1.1 0107-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km. Krawężniki do ponownej zabudowy. przedmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.24 r-g/m	r-g	13.680	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0, 9-1,2 m ³ 0.08 m-g/m	m-g	4.560	0.00			0.00
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.16 m-g/m	m-g	9.120	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 15-01 d.1.1 0202-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej. Mury fundamentowe przedmiar = 13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 2.5 r-g/m ³	r-g	32.500	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 0.74 m-g/m ³	m-g	9.620	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - BUDYNEK NR 13								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45233200-1	Zagospodarowanie terenu - NAWIERZCHNIE						
6	KNR 2-01	Zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m ³					
d.1.2	0402-01	analogia przedmiar = $400 \times 0.3 = 120.00 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robotnicy $0.0127 \times 0.955 = 0.012129 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1.455	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.03 m-g/m^3	m-g	3.600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30.	m ²					
d.1.2	0101-01	0101-02 przedmiar = 400.0 m^2						
1*		-- R -- robotnicy $0.0376 + 2 \times 0.0005 = 0.0386 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.440	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 + 2 \times 0.0009 = 0.0053 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.120	0.00			0.00
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	3.440	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8		Wywiezienie i utylizacja ziemi	m ³					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = $400 \times 0.3 = 120.00 \text{ m}^3$						
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja ziemi $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	120.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego I GRUZU Z ROZBIÓREK - 50/50%, na jezdniach, rozścielane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Współczynnik do M 0,5	m ²					
d.1.2	0116-03	0116-04 przedmiar = 730 m^2						
1*		-- R -- robotnicy 0.0631 r-g/m^2	r-g	46.063	0.00	0.00		
2*		-- M -- żużel wielkopieczowy - tłuczeń $(0.1755 + 13 \times 0.0146) \times 0.5 = 0.18265 \text{ t/m}^2$	t	133.335	0.00		0.00	
3*		woda $0.012 + 13 \times 0.001 = 0.025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	18.250	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 \% (od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t $0.0283 + 13 \times 0.0013 = 0.0452 \text{ m-g/m}^2$	m-g	32.996	0.00			0.00
6*		równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) $0.0049 + 13 \times 0.00005 = 0.00555 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.052	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1.2	0401-08	przedmiar = 138 m						
1*		-- R -- robotnicy 0.615 r-g/m	r-g	84.870	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m ³					
d.1.2	0402-02	przedmiar = $138 \times 0.4 \times 0.4 = 22.08 \text{ m}^3$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 2.27 r-g/m ³	r-g	50.122	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 2.04 t/m ³	t	45.043	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 82 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3838 r-g/m	r-g	31.472	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 szt/m	szt	83.640	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0128 m ³ /m	m ³	1.050	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.025	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.344	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przekładki krawężników z rozbiórek. przedmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3234 r-g/m	r-g	18.110	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm 0 m/m	m	0.000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0129 m ³ /m	m ³	0.722	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0037 t/m	t	0.207	0.00		0.00	
5*		woda 0.0046 m ³ /m	m ³	0.258	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR 2-31 0203-03 0203-04	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna war- stwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0994+7*0.002=0.1134 r-g/m ²	r-g	82.782	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0205 m ³ /m ²	m ³	14.965	0.00		0.00	
3*		żużel paleniskowy 0.106+7*0.013=0.197 m ³ /m ²	m ³	143.810	0.00		0.00	
4*		woda 0.01+7*0.001=0.017 m ³ /m ²	m ³	12.410	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0085+7*0.001=0.0155 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.315	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR 2-01 0402-04 analogia	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) przedmiar = $400*0.3 = 120.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy $0.0147*0.955=0.014039 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1.685	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0312 m-g/m^3	m-g	3.744	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III przedmiar = 250 m^2	m ²					
1*		-- R -- robotnicy $0.121*0.955=0.115555 \text{ r-g/m}^2$	r-g	28.889	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 250 m^2	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.2 r-g/m^2	r-g	50.000	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.052 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13.000	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m^2	kg	3.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu - NAWIERZCHNIE						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: \Rozbiórki i zagospodarowanie terenu.						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remonty i modernizacja pomieszczeń magazynowych						
2.1		Pomieszczenie biurowe w magazynie nr 11						
18 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.22 r-g/m ²	r-g	2.860	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.18 r-g/m ²	r-g	2.340	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.1481 r-g/m ²	r-g	1.925	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+3*0.0123=0.0739 m ³ /m ²	m ³	0.961	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018+3*0.0006=0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.047	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wsp do R=0,5 przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596*0.5=0.1798 r-g/m ²	r-g	2.337	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	15.600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.146	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.088	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne kowe z płyt styropianowych XPS grub 6 cm przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.158	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS grub 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	13.650	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.042	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.061	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wsp do R=0,5 przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596*0.5=0.1798 r-g/m ²	r-g	2.337	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	15.600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.146	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.088	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.1062 r-g/m ²	r-g	14.381	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.354	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m ²	t	0.014	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0395 m-g/m ²	m-g	0.514	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.018	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.2.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0602*3.5=0.2107 r-g/m ²	r-g	2.739	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	0.478	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215 m-g/m ²	m-g	0.678	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.2.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 13 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.074 r-g/m ²	r-g	0.962	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4,5 co 15/15cm 2.96 kg/m ²	kg	38.480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.014	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.022	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW , z wywinieciem na ściany. przedmiar = 13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3953 r-g/m ²	r-g	5.139	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.15 m ² /m ²	m ²	14.950	0.00		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	5.200	0.00		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.300	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.074	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.053	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 57.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.1391 r-g/m ²	r-g	8.012	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	16.652	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.017	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Pomieszczenie biurowe w magazynie nr 11								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Pomieszczenie magazyn nr 15						
2.2.1		Roboty budowlane						
29 d.2.2. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $1.2 \times 1.5 \times 0.38 + 0.9 \times 2.1 \times 0.25 = 1.16 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 8.63 r-g/m ³	r-g	10.011	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2.2. 1	KNR 2-02 1004-08	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jedno- dzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1,5-2,0 m ² przedmiar = $1.5 \times 1.2 = 1.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.83 r-g/m ²	r-g	5.094	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.209 dm ³ /m ²	dm ³	0.376	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.048 dm ³ /m ²	dm ³	0.086	0.00		0.00	
4*		ćwierćwałki 3.77 m/m ²	m	6.786	0.00		0.00	
5*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/m ²	kg	0.018	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 0.06 m ² /m ²	m ²	0.108	0.00		0.00	
7*		szpachlówka celulozowa 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.018	0.00		0.00	
8*		dyble stalowe 10 szt./m ²	szt.	18.000	0.00		0.00	
9*		pianka poliuretanowa 0.037 kg/m ²	kg	0.067	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.500	0.00		0.00	
11*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	1.800	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.090	0.00			0.00
13*		0.05 m-g/m ² środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.108	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.2.2. 1	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² przedmiar = $1.5 \times 1.2 = 1.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 4.2798 r-g/m ²	r-g	7.704	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.7 kg/m ²	kg	37.260	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.009	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.062 dm ³ /m ²	dm ³	0.112	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.058 dm ³ /m ²	dm ³	0.104	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.027	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Parapety podokienne wewnętrzne PCW szer 30 cm - dostawa i montaż przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- M -- parapety z montażem 1 m/m	m	1.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Parapety podokienne zewnętrzne z blachy ocynk szer 30 cm - dostawa i montaż przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- M -- parapety z montażem 1 m/m	m	1.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2.2. 1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.25 r-g/szt.	r-g	1.250	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046 dm ³ /szt.	dm ³	0.046	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052 dm ³ /szt.	dm ³	0.052	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023 dm ³ /szt.	dm ³	0.023	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.03 m ² /szt.	m ²	0.030	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.020	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2.2. 1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszkłone szybą o powierzchni do 0,2 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.47 r-g/m ²	r-g	0.752	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.600	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.032	0.00			0.00
4*		0.02 m-g/m ² środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.048	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2.2. 1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną 30kg/m ³ przedmiar = 1.8*2.5 = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.5212 r-g/m ²	r-g	11.345	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	9.270	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01 kg/m ²	kg	4.545	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33 kg/m ²	kg	14.985	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	18.270	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694 kg/m ²	kg	0.312	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.009	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626 m/m ²	m	16.317	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956 m ² /m ²	m ²	0.430	0.00		0.00	
10*		woda z rurociagu 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.006	0.00		0.00	
11*		Wełna mineralna 1.05 m ² /m ²	m ²	4.725	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.180	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.130	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.2.2. 1	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (1.5+1.2*2)*0.2 + (0.9+2.1*2)*0.2 = 1.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.9299 r-g/m ²	r-g	3.474	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0201 m ³ /m ²	m ³	0.036	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.004	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.033 m-g/m ²	m-g	0.059	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.2.2. 1	KNR 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie przedmiar = (1.5+1.22)*2*0.2 = 1.09 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 1.675 r-g/m ²	r-g	1.826	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0204 m ³ /m ²	m ³	0.022	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.001	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2129 m-g/m ²	m-g	0.232	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.2.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = (5.45+6.00*2+1.15)*3.6 = 66.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37 r-g/m ²	r-g	24.775	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.147	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.094	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.335	0.00		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.429	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.670	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.2.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.52 r-g/m ²	r-g	1.040	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.2.2. 1	KNR K-01 0106-01 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - naprawa rys i spękań w posadzce betonowej. przedmiar = 20 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.16 r-g/dm ³	r-g	3.200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa "Geolite40) 1.8 kg/dm ³	kg	36.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.16 m-g/dm ³	m-g	3.200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2.2. 1	KNR 2-02 1506-05 analogia	Gruntowanie posadzki betonowej przedmiar = 105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0936 r-g/m ²	r-g	9.828	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do betonu 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	26.250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.021	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.2.2. 1	KNR 2-02 1506-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi po- wierzchni wewnętrznych - betonu i cegły. Malo- wanie posadzki. przedmiar = 78.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.2437 r-g/m ²	r-g	19.018	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.199 dm ³ /m ²	dm ³	15.530	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.031	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.2.2. 1	KNR 2-02 1506-05 analogia	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły. Malo- wanie posadzki. przedmiar = 78.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0936 r-g/m ²	r-g	7.305	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.17 dm ³ /m ²	dm ³	13.267	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.016	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.2.2. 1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 78.04+3.65 = 81.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.119 r-g/m ²	r-g	9.721	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	24.344	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.2.2.	1204-02	rych tynków wewnętrznych ścian						
1	analogia	przedmiar = (11.75+8.60)*2*3.6 = 146.52 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.119 r-g/m ²	r-g	17.436	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	41.905	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki	m ²					
d.2.2.	1118-09 z.sz.	30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną						
1	5.7.a	Pow. do 10,0 m2. przedmiar = 1.8*2.2+2.2 = 6.16 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 1.0664*1.2=1.27968 r-g/m ²	r-g	7.883	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	6.283	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	32.032	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	2.464	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.194	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.166	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm	m ²					
d.2.2.	0829-07 z.sz.	na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2.						
1	5.7.c	przedmiar = (1.8+2.2)*2*2.2 = 17.60 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 1.5797*1.25=1.974625 r-g/m ²	r-g	34.753	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	17.952	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	91.520	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	10.560	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.519	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.484	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Instalacje sanitarne						
49 d.2.2. 2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = $4.4 \times 0.8 \times 0.15 = 0.53 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy 6.45 r-g/ m^3	r-g	3.419	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.2.2. 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = $4.4 \times 0.8 \times 1.00 = 3.52 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.337	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.2.2. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = $4.4 \times 0.8 \times 1.00 = 3.52 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy 1.2224 r-g/ m^3	r-g	4.303	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.2.2. 2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków przedmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robotnicy $0.2599 \times 0.955 = 0.248205 \text{ r-g/m}$	r-g	0.993	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.922 m/m	m	3.688	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm 0.517 szt./m	szt.	2.068	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.045 m/m	m	0.180	0.00		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3 szt./m	szt.	5.200	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.200	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m	m-g	0.024	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.2.2. 2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków przedmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robotnicy $0.183248 \times 0.955 = 0.175002 \text{ r-g/m}$	r-g	0.700	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.956 m/m	m	3.824	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 0.616 szt./m	szt.	2.464	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1.39 szt./m	szt.	5.560	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.016	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.2.2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	1.834	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	9.000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	12.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.030	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.2.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	1.366	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3.000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.010	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.52 r-g/szt.	r-g	0.520	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.020	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.2.2. 01 2	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3161 r-g/m	r-g	2.845	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	9.900	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122 szt./m	szt.	10.098	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	12.870	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.400	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.009	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.2.2. 01 2	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.38 r-g/szt.	r-g	0.760	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36 szt./szt.	szt.	8.720	0.00		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.400	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.2.2. 06 2	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i pisuarów o śr.zewn.rury 20 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.13 r-g/szt.	r-g	2.260	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2.18 szt./szt.	szt.	4.360	0.00		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
4*		przylączy elastyczne do armatury 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.400	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.2.2. 0221-01 2	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt.	r-g	2.311	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.060	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
61	d.2.2. analiza indy- 2 widualna	Przepływowy podgrzewacz wody z baterią - do- stawa i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- przepływowy podgrzewacz wody 1 m/kpl.	m	1.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR 2-15 d.2.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy $3.86 \times 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.686	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.010	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
63	KNR 2-15 d.2.2. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłu- kującym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.91 \times 0.955 = 1.82405$ r-g/kpl.	r-g	1.824	0.00	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.00		0.00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.040	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Instalacje elektryczne						
64 d.2.2. 3	KNNR 5 0110-04 uwaga p.tab- licą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442*0.8=0.3536 r-g/m	r-g	5.304	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	15.600	0.00		0.00	
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	10.200	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	40.500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.2.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.336	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.2.2. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.609	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	15.600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.2.2. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	0.920	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04 szt./kpl.	szt.	1.040	0.00		0.00	
4*		światłówki 4.16 szt./kpl.	szt.	4.160	0.00		0.00	
5*		zaplenniki 4 szt./kpl.	szt.	4.000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2.2. 3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.053	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.020	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
69 d.2.2. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.252	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.020	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
70 d.2.2. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowo prądowy przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.180	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki różnicowo prądowe 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: Pomieszczenie magazyn nr 15						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: Remonty i modernizacja pomieszczeń magazynowych						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	\Rozbiórki i zagospodarowanie terenu.				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe - BUDYNEK NR 13				0.00
1.2	Zagospodarowanie terenu - NAWIERZCHNIE				0.00
2	Remonty i modernizacja pomieszczeń magazynowych				0.00
2.1	Pomieszczenie biurowe w magazynie nr 11				0.00
2.2	Pomieszczenie magazyn nr 15				0.00
2.2.1	Roboty budowlane				0.00
2.2.2	Instalacje sanitarne				0.00
2.2.3	Instalacje elektryczne				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł