

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego, linii zasilających lokali mieszkalnych i rozdzielnic administracyjnej oraz instalacja oświetleniowa 230V

ADRES INWESTYCJI: ul. 11 Listopada 181B w Wałbrzychu

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 181B w Wałbrzychu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2023r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
-----------------------	---------

Zysk [Z] 0%R+0%S

Podatek VAT [PV]	8%
------------------	----

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.						0,00
1 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- wkładka bezpiecznikowa WT-1F 40A	szt	3,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
2 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47	m		0,00		42,000	0,00
1*	999	obmiar = 42,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								42,000
Cena jednostkowa								0,00
3 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0,00		42,000	0,00
1*	999	obmiar = 42,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,138000	0,00	0,000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RB 47mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	7580499	złączki ZCL 47	szt	0,410000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								42,000
Cena jednostkowa								0,00
4 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		45,000	0,00
1*	999	obmiar = 45,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,036800	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								45,000
Cena jednostkowa								0,00
5 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		0,00		215,000	0,00
1*	999	obmiar = 215,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032000	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2	m	1,040000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							215,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0,00		31,000	0,00
1*	999	obmiar = 31,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,266000	0,00	0,000		
2*	7583099	--Materiały-- rury stalowe RS-P36	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							31,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		36,000	0,00
1*	999	obmiar = 36,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,036800	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							36,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		80,000	0,00
1*	999	obmiar = 80,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,036800	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							80,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 4-03 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							3,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m3		0,00		0,45 * 0,45 * 0,25 = 0,051	0,00
1*	999	obmiar = 0,45 * 0,45 * 0,25 = 0,051 m3 --Robocizna-- robocizna 69,5 * 2	r-g	139,000000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,02 * 2	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							0,051	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (WG1 , WG2)	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica typ ON 44-2,5 "Sypniewski"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- wyłącznik główny - typ DILOS 2 - 125A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,340000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7513199	rozłącznik MGN02163 D02 25A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m3		0,00		0,35 * 0,35 * 0,25 = 0,031	0,00
1*	999	obmiar = 0,35 * 0,35 * 0,25 = 0,031 m3 --Robocizna-- robocizna 69,5 * 2	r-g	139,000000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,02 * 2	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,031	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ochronniki p.przepięciowe)	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- Wyłącznik instalacyjny S 304 4P C 63A nr ref. 403568	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref. 412273	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		0,00		$0,45 * 0,65 * 0,25 = 0,073$	0,00
1*	999	obmiar = $0,45 * 0,65 * 0,25 = 0,073$ m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	69,500000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,073	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ZG)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica typ ON 46-2,5 "Sypniewski"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- rozłącznik RBK 00 160A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		73,000	0,00
1*	999	obmiar = 73,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							73,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		$73 * 0,10 * 0,08 = 0,584$	0,00
1*	999	obmiar = $73 * 0,10 * 0,08 = 0,584$ m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów'	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,584
Cena jednostkowa								0,00
24 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	0,00	0,000		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2	szt	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
25 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	0,00	0,000		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2	szt	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00
26 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,037800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
27 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,080900	0,00	0,000		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm	szt	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00
28 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		20,000	0,00
		obmiar = 20,000 szt.żył --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,026300	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00
29 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		0,00		1,10 * 0,70 * 0,25 = 0,193	0,00
1*	999	obmiar = 1,10 * 0,70 * 0,25 = 0,193 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	69,500000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,193
Cena jednostkowa								0,00
30 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , MGN02163 D02 25A - 3szt. + wyposażenie TBA-2 + listwa zaciskowa LZ 5x30mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
31 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		0,00		0,90 * 1,10 * 0,25 = 0,248	0,00
1*	999	obmiar = 0,90 * 1,10 * 0,25 = 0,248 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	69,500000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,248
Cena jednostkowa								0,00
32 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8310999	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , MGN02163 D02 25A - 6szt. + listwa zaciskowa LZ 5x30mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2	m		0,00		1,100	0,00
1*	999	obmiar = 1,100 m --Robocizna-- robocizna 1,62 * 2	r-g	3,240000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna 8 * 2	szt	16,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 * 2	kg	10,360000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw' 0,018 * 2	m3	0,036000	0,00	0,000		
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" 8,32 * 2	kg	16,640000	0,00	0,000		
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 * 2	m3	0,012000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,03 * 2	m-g	0,060000	0,00	0,000		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 * 2	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,100	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		0,00		10,000	0,00
		obmiar = 10,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.1	wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
1*	00001	--Sprzęt-- wycena indywidualna	m-g	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
36 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,830000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
37 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
38 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
39 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział:					Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Zasilanie lokali mieszkalnych						0,00
40 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		0,00		138,000	0,00
1*	999	obmiar = 138,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								138,000
Cena jednostkowa								0,00
41 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		50,000	0,00
		obmiar = 50,000 m						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								50,000
Cena jednostkowa								0,00
42 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		88,000	0,00
		obmiar = 88,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								88,000
Cena jednostkowa								0,00
43 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		50 * 0,05 * 0,05 + 88 * 0,10 * 0,05 = 0,565	0,00
		obmiar = 50 * 0,05 * 0,05 + 88 * 0,10 * 0,05 = 0,565 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1'	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów"	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,565
Cena jednostkowa								0,00
44 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		9,000	0,00
		obmiar = 9,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,000
Cena jednostkowa								0,00
45 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		4,000	0,00
		obmiar = 4,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,725000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
46 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		152,000	0,00
		obmiar = 152,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 5x6mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							152,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe)	szt.		0,00		9,000	0,00
1*	999	obmiar = 9,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami wraz z wyposażeniem	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		9,000	0,00
1*	999	obmiar = 9,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zasilanie lokali mieszkalnych								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Połączenia wyrównawcze główne.						0,00
49 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		73,000	0,00
1*	999	obmiar = 73,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							73,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		73,000	0,00
1*	999	obmiar = 73,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody jednożyłowe LgY 16mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							73,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		73,000	0,00
1*	999	obmiar = 73,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							73,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		73 * 0,025 * 0,03 = 0,055	0,00
1*	999	obmiar = 73 * 0,025 * 0,03 = 0,055 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1"	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów"	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							0,055	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
2*	7573999	--Materiały-- uchwyty do rur	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	1213099	blacha ołowiana	kg	0,030000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							3,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,080900	0,00	0,000		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2	szt	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							6,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
56 d.3	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,540000	0,00	0,000		
2*	1121099	--Materiały-- uchwyt do rur stalowych.	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	1213099	blacha ołowiana	kg	0,100000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
57 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
58 d.3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	1,460000	0,00	0,000		
2*	1121099	--Materiały-- bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00
59 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,945000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
60 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
61 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze główne.								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
RAZEM:								0,00
4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne						0,00
62 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		0,00		350,000	0,00
1*	999	obmiar = 350,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								350,000
Cena jednostkowa								0,00
63 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		150,000	0,00
1*	999	obmiar = 150,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								150,000
Cena jednostkowa								0,00
64 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		200,000	0,00
1*	999	obmiar = 200,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								200,000
Cena jednostkowa								0,00
65 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		150 * 0,025 * 0,03 + 200 * 0,05 * 0,03 = 0,413	0,00
1*	999	obmiar = 150 * 0,025 * 0,03 + 200 * 0,05 * 0,03 = 0,413 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1'''	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów'''	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,413
Cena jednostkowa								0,00
66 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA1 , TBA2).	m		0,00		12,000	0,00
1*	999	obmiar = 12,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ²	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,000
Cena jednostkowa								0,00
67 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		385,000	0,00
1*	999	obmiar = 385,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								385,000
Cena jednostkowa								0,00
68 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		0,00		0,45 * 0,65 * 0,30 = 0,088	0,00
1*	999	obmiar = 0,45 * 0,65 * 0,30 = 0,088 m ³ --Robocizna-- robocizna	r-g	69,500000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m ³	0,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,088
Cena jednostkowa								0,00
69 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		0,00		0,800	0,00
1*	999	obmiar = 0,800 m --Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna'	szt	8,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,180000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,018000	0,00	0,000		
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm	kg	8,320000	0,00	0,000		
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,006000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000	0,00	0,000		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,800	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA1	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1-faz. - 1 szt + Bezpiecznik D02 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 632 - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		4,000	0,00
		obmiar = 4,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
1*	999							
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
72 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		29,000	0,00
		obmiar = 29,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
1*	999							
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		0,00		22,000	0,00
1*	999	obmiar = 22,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,495000	0,00	0,000		
2*	7540099	--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	7540799	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2'	szt	1,020000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7540099	--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- łączniki instalacyjne p/t pojedyncze	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
76 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy Pantera LED 11W z RCR	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							4,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
78 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy NW-30	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
79 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy OVAL-L L 4W	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							7,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
80 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							6,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
81 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - dział: Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.						0,00
82 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							27,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
83 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							27,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
84 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							27,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
85 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		27 * 0,025 * 0,03 = 0,020	0,00
1*	999	obmiar = 27 * 0,025 * 0,03 = 0,020 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1'''	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów''''''	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							0,020	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
86 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		0,00		9,000	0,00
		obmiar = 9,000 szt. --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t	szt.	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							9,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
87 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		9,000	0,00
		obmiar = 9,000 pomiar						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							9,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich						0,00
88 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		62,000	0,00
		obmiar = 62,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							62,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
89 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		62,000	0,00
		obmiar = 62,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							62,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
90 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		62,000	0,00
		obmiar = 62,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 '	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							62,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
91 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		62 * 0,025 * 0,03 = 0,047	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $62 * 0,025 * 0,03 = 0,047 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1""	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów""	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)""	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,047	0,00
Cena jednostkowa								
92 d.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		0,00		54,000	0,00
1*	999	obmiar = 54,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,309000	0,00	0,000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RB-16mm""	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	7580499	złączki ZCL 16mm	szt	0,410000	0,00	0,000		
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,100000	0,00	0,000		
5*	1551399	uchwyty	szt	2,100000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							54,000	0,00
Cena jednostkowa								
93 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		57,000	0,00
1*	999	obmiar = 57,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,035200	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ""	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							57,000	0,00
Cena jednostkowa								
94 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		51,000	0,00
1*	999	obmiar = 51,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							51,000	0,00
Cena jednostkowa								
95 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		37,000	0,00
		obmiar = 37,000 szt. --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,401000	0,00	0,000		
2*	7540499	--Materiały-- odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							37,000	0,00
Cena jednostkowa								
96 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		0,00		14,000	0,00
1*	999	obmiar = 14,000 szt. --Robocizna--	r-g	0,231000	0,00	0,000		
2*	7510599	robocizna --Materiały--	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	łączniki bryzgoszczelne materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,000	0,00
Cena jednostkowa								
97 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 kpl. --Robocizna--	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	robocizna --Materiały--	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	oprawy OVAL-L L 4W materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
98 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 kpl. --Robocizna--	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	robocizna --Materiały--	szt	1,000000	0,00	0,000		
		oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR						
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Demontaż instalacji						0,00
99 d.7	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		0,00		49,000	0,00
		obmiar = 49,000 m --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,221000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								49,000
Cena jednostkowa								0,00
100 d.7	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		0,00		7,000	0,00
obmiar = 7,000 szt								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								7,000
Cena jednostkowa								0,00
101 d.7	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		0,00		10,000	0,00
obmiar = 10,000 szt.								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
102 d.7	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		0,00		24,000	0,00
obmiar = 24,000 szt.								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
103 d.7	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		0,00		190,000	0,00
obmiar = 190,000 m								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,169000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								190,000
Cena jednostkowa								0,00
104 d.7	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		0,00		27,000	0,00
obmiar = 27,000 szt								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,168000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								27,000
Cena jednostkowa								0,00
105 d.7	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		0,00		10,000	0,00
obmiar = 10,000 szt.								
--Robocizna--								
1*	999	robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
106 d.7	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,418000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
107 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		0,00		2,500	0,00
1*	999	obmiar = 2,500 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,720000	0,00	0,000		
3*	00001	składowanie gruzu	t	0,900000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,500
Cena jednostkowa								0,00
108 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0,00		2,500	0,00
1*	39521	obmiar = 2,500 m3 --Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 10	m-g	0,200000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,500
Cena jednostkowa								0,00
109 d.7	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		0,00		0,400	0,00
1*	999	obmiar = 0,400 m3 --Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	16,400000	0,00	0,000		
2*	1800102	--Materiały-- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372,000000	0,00	0,000		
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,061800	0,00	0,000		
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,034500	0,00	0,000		
5*	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,320000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,450000	0,00	0,000		
8*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,400	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.7	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m2		0,00		2,800	0,00
1*	999	obmiar = 2,800 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,000		
2*	1701102	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5,200000	0,00	0,000		
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,004800	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,026600	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000		
6*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0,040000	0,00	0,000		
7*	1360000	narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,040000	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
9*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
10*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,800	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Demontaż instalacji				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Podatek VAT [PV] 8%(R+Kp(R)+Z (R)+M+S+Kp(S)+Z(S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł