
KOSZTORYS

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

ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego 60 w Wałbrzychu

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 60 w Wałbrzychu

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2023

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:

INWESTOR:

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		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- wkładka bezpiecznikowa WT-1F/125A	szt	3,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
2 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		0,00		41,000	0,00
1*	999	obmiar = 41,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								41,000
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		41,000	0,00
1*	999	obmiar = 41,000 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								41,000
Cena jednostkowa								0,00
4 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		70,000	0,00
1*	999	obmiar = 70,000 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								70,000
Cena jednostkowa								0,00
5 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		155,000	0,00
1*	999	obmiar = 155,000 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		

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							155,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle	m		0,00		9 * 2 = 18,000	0,00
		obmiar = 9 * 2 = 18,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							18,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0,00		9 * 2 = 18,000	0,00
		obmiar = 9 * 2 = 18,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,138000	0,00	0,000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RB 63mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	7580499	złączki ZCL 63	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							18,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur	m		0,00		55,000	0,00
		obmiar = 55,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,042000	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 70mm2	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							55,000	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		2,000	0,00
		obmiar = 2,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		0,00		4,000	0,00
		obmiar = 4,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000	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								4,000
Cena jednostkowa								0,00
11 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 3	m3		0,00		0,160	0,00
1*	999	obmiar = 0,160 m3 --Robocizna-- robocizna 69,5 * 3	r-g	208,500000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,02 * 3	m3	0,060000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,160
Cena jednostkowa								0,00
12 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (WG + ochronnik przepięciowy + RG)	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 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								3,000
Cena jednostkowa								0,00
13 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- wyłącznik główny - typ LZMC2-A 250-1	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
14 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
15 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	--Materiały-- Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
16 d.1	KNNR 5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	7512999	--Materiały-- Rozłącznik R 301 20A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	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-- Rozłącznik RBK00 160A - kompletny	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
18 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		50,000	0,00
1*	999	obmiar = 50,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								50,000
Cena jednostkowa								0,00
19 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		50,0 * 0,1 * 0,05 = 0,250	0,00
1*	999	obmiar = 50,0 * 0,1 * 0,05 = 0,250 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								
Razem pozycja								0,250
Cena jednostkowa								0,00
20 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		20,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	0,00	0,000		
2*	7620999	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
21 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	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								20,000
Cena jednostkowa								0,00
22 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		40,000	0,00
1*	999	obmiar = 40,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,037800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								40,000
Cena jednostkowa								0,00
23 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,177000	0,00	0,000		
2*	7620999	końcówki kablowe do zaprasowania K-70	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
24 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,053600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 4	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 69,5 * 4	r-g	278,000000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,02 * 4	m3	0,080000	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	0,00
Cena jednostkowa								
26 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 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 1szt. + R301 25A - 4szt. + R 303 32A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + 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								
27 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		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 16-20A - 2szt. + R301 25A - 4szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + 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								
28 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 3szt. + R 303 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-4	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 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 1szt. + R301 25A - 5szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
30 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 = 4	m		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 m --Robocizna-- robocizna 1,62 * 4	r-g	6,480000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna 8 * 4	szt	32,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 * 4	kg	20,720000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw' 0,018 * 4	m3	0,072000	0,00	0,000		
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" 8,32 * 4	kg	33,280000	0,00	0,000		
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 * 4	m3	0,024000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,03 * 4	m-g	0,120000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 * 4	m-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		0,00		25,000	0,00
		obmiar = 25,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							25,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
32 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0,00		19,000	0,00
		obmiar = 19,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,067200	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7580099	rury winidurkowe RB-16mm'	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							19,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		19,000	0,00
		obmiar = 19,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,039000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7959999	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2	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							19,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
34 d.1	kalk. własna	Podłączenie WLZ w złączu kablowym	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
35 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 pomiar						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,830000	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 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
37 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
38 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								7,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów dział: pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych						0,00
39 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		0,00		450,000	0,00
1*	999	obmiar = 450,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								450,000
Cena jednostkowa								0,00
40 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		180,000	0,00
1*	999	obmiar = 180,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								180,000
Cena jednostkowa								0,00
41 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		270,000	0,00
1*	999	obmiar = 270,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	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								270,000
Cena jednostkowa								0,00
42 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		180 * 0,05 * 0,03 + 270 * 0,10 * 0,03 = 1,080	0,00
1*	999	obmiar = 180 * 0,05 * 0,03 + 270 * 0,10 * 0,03 = 1,080 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								
Razem pozycja								1,080
Cena jednostkowa								0,00
43 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		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
44 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
1*	999	obmiar = 4,000 otw. --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
45 d.2	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		532,000	0,00
1*	999	obmiar = 532,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'	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								532,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		38,000	0,00
1*	999	obmiar = 38,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 5x10mm 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							38,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		122,000	0,00
1*	999	obmiar = 122,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 5x6mm 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							122,000	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych)	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		0,00		24 * 3 = 72,000	0,00
1*	999	obmiar = 24 * 3 = 72,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000	0,00	0,000		
2*	7512999	--Materiały-- wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							72,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		0,00		3,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 3,000 szt. --Robocizna--	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	7513199	robocizna --Materiały-- wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
51 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
52 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		21,000	0,00
1*	999	obmiar = 21,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								21,000
Cena jednostkowa								0,00
53 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Połączenia wyrównawcze główne.						0,00
54 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		68,000	0,00
1*	999	obmiar = 68,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								68,000
Cena jednostkowa								0,00
55 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		68,000	0,00
		obmiar = 68,000 m						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	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							68,000	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		68,000	0,00
		obmiar = 68,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							68,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		68 * 0,025 * 0,03 = 0,051	0,00
		obmiar = 68 * 0,025 * 0,03 = 0,051 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							0,051	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
		obmiar = 3,000 szt.						
1*	999	--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								
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		0,00		6,000	0,00
		obmiar = 6,000 szt.						
1*	999	--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		

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
60 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
61 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
62 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
63 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
64 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		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,945000	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								2,000
Cena jednostkowa								0,00
65 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		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
66 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 + piwnica + ośw. zewnętrzne						0,00
67 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		0,00		390,000	0,00
1*	999	obmiar = 390,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								390,000
Cena jednostkowa								0,00
68 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		160,000	0,00
1*	999	obmiar = 160,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								160,000
Cena jednostkowa								0,00
69 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		230,000	0,00
1*	999	obmiar = 230,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								230,000
Cena jednostkowa								0,00
70 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		160 * 0,025 * 0,03 + 230 * 0,05 * 0,03 = 0,465	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $160 * 0,025 * 0,03 + 230 * 0,05 * 0,03 = 0,465$ 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								
Razem pozycja							0,465	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.4	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 - (zasilanie od WG do TBA).	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2	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							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
72 d.4	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		612,000	0,00
1*	999	obmiar = 612,000 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								
Razem pozycja							612,000	0,00
Cena jednostkowa								
73 d.4	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 * 0,30 = 0,088	0,00
1*	999	obmiar = $0,45 * 0,65 * 0,30 = 0,088$ 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		

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								0,088
Cena jednostkowa								0,00
74 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		
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		
8*	43211	--Sprzęt-- 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
Cena jednostkowa								0,00
75 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA.	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 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 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
Cena jednostkowa								0,00
76 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		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 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		59,000	0,00
1*	999	obmiar = 59,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 59,000 0,00
78 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		0,00		15,000	0,00
1*	999	obmiar = 15,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7540099	--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 15,000 0,00
79 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		0,00		44,000	0,00
1*	999	obmiar = 44,000 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 44,000 0,00
80 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0,00		15,000	0,00
1*	999	obmiar = 15,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- przyciski instalacyjne "światło" p/t	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 15,000 0,00
81 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		14,000	0,00
		obmiar = 14,000 kpl.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy EXCELL LED 21W 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							14,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
82 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		17,000	0,00
obmiar = 17,000 kpl.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy EXCELL LED 10W 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							17,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		16,000	0,00
obmiar = 16,000 kpl.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy M-RIVA LED 8,5W	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							16,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
84 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		2,000	0,00
obmiar = 2,000 kpl.								
1*	999	--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		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		8,000	0,00
obmiar = 8,000 kpl.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy OVAL 40W	szt	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		żarówka 40W , 230V	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								8,000
Cena jednostkowa								0,00
86 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		3,000	0,00
		obmiar = 3,000 pomiar						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
87 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		3,000	0,00
		obmiar = 3,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku -								
dział: Klatka schodowa + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.						0,00
88 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		72,000	0,00
		obmiar = 72,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								72,000
Cena jednostkowa								0,00
89 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		72,000	0,00
		obmiar = 72,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								72,000
Cena jednostkowa								0,00
90 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		72,000	0,00
		obmiar = 72,000 m						
1*	999	--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		

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								72,000
Cena jednostkowa								0,00
91 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		72 * 0,025 * 0,03 = 0,054	0,00
1*	999	obmiar = 72 * 0,025 * 0,03 = 0,054 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								
Razem pozycja								0,054
Cena jednostkowa								0,00
92 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- przyciski instalacyjne dzwonkowe 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								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
93 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Instalacje dzwonkowe lokali mieszkalnych.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Instalacja oświetleniowa na strychu						0,00
94 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		26,000	0,00
1*	999	obmiar = 26,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								26,000
Cena jednostkowa								0,00
95 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		26,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 26,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							26,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
96 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		26 * 0,05 * 0,03 = 0,039	0,00
1*	999	obmiar = 26 * 0,05 * 0,03 = 0,039 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	1700399	Koszty pośrednie	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							0,039	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
97 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		26,000	0,00
1*	999	obmiar = 26,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7959999	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							26,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
98 d.6	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		0,00		85,000	0,00
1*	999	obmiar = 85,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,224000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7580099	rury winidurkowe RB-16mm'''	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	7580499	złączki ZCL 16mm	szt	0,410000	0,00	0,000		
4*	1551399	uchwyty do rur.	szt	2,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							85,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
99 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		89,000	0,00
1*	999	obmiar = 89,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,035200	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7959999	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 "	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							89,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
100 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		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							20,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
101 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,294000	0,00	0,000		
2*	7510599	łączniki 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							2,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
102 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		18,000	0,00
1*	999	obmiar = 18,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,401000	0,00	0,000		
2*	7540499	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							18,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
103 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	oprawy OVAL 40W	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*		żarówka 40W , 230V	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							16,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
104 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Instalacja oświetleniowa na strychu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)						0,00
105 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		148,000	0,00
1*	999	obmiar = 148,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								148,000
Cena jednostkowa								0,00
106 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		148,000	0,00
1*	999	obmiar = 148,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								148,000
Cena jednostkowa								0,00
107 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		148 * 0,025 * 0,03 = 0,111	0,00
1*	999	obmiar = 148 * 0,025 * 0,03 = 0,111 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700305	--Materiały-- cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720203	wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	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								0,111
Cena jednostkowa								0,00
108 d.7	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		189,000	0,00
1*	999	obmiar = 189,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	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		

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								189,000
Cena jednostkowa								0,00
109 d.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		0,00		68,000	0,00
1*	999	obmiar = 68,000 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								68,000
Cena jednostkowa								0,00
110 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		72,000	0,00
1*	999	obmiar = 72,000 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								72,000
Cena jednostkowa								0,00
111 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		71,000	0,00
1*	999	obmiar = 71,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								71,000
Cena jednostkowa								0,00
112 d.7	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		39,000	0,00
1*	999	obmiar = 39,000 szt. --Robocizna-- 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								39,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
113 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		0,00		32,000	0,00
1*	999	obmiar = 32,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,231000	0,00	0,000		
2*	7510599	--Materiały-- łączniki 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							32,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
114 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		37,000	0,00
1*	999	obmiar = 37,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	--Materiały-- oprawy OVAL 40W	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*		żarówka 40W , 230V	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							37,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
115 d.7	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 M-RIVA LED 8,5W	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							2,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (dział: alternatywa)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Demontaż instalacji						0,00
116 d.8	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		36,000	0,00
1*	999	obmiar = 36,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,221000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							36,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
117 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		0,00		8,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 8,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
118 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		0,00		25,000	0,00
1*	999	obmiar = 25,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
119 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
120 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		0,00		350,000	0,00
1*	999	obmiar = 350,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,169000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
121 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		0,00		42,000	0,00
1*	999	obmiar = 42,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,168000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
122 d.8	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		0,00		36,000	0,00
1*	999	obmiar = 36,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
123 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		0,00		32,000	0,00
		obmiar = 32,000 szt --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,418000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								32,000
Cena jednostkowa								0,00
124 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		0,00		3,900	0,00
1*	999	obmiar = 3,900 m3 --Robocizna--	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	robocizna --Sprzęt--	m-g	0,720000	0,00	0,000		
3*	00001	samochód skrzyniowy do 5 t' składowanie gruzu	t	0,900000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,900
Cena jednostkowa								0,00
125 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0,00		3,900	0,00
1*	39521	obmiar = 3,900 m3 --Sprzęt--	m-g	0,200000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,900
Cena jednostkowa								0,00
126 d.8	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		0,00		1,600	0,00
1*	999	obmiar = 1,600 m3 --Robocizna--	r-g	16,400000	0,00	0,000		
2*	1800102	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	szt	372,000000	0,00	0,000		
3*	1700305	--Materiały-- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	t	0,061800	0,00	0,000		
4*	1720202	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,034500	0,00	0,000		
5*	1601803	Wapno hydratyzowane workowane	m3	0,320000	0,00	0,000		
6*	0000000	Piasek uziar.0-2mm	%	1,500000		0,000		
7*	43211	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	m-g	0,450000	0,00	0,000		
8*	34312	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,600
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127 d.8	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		3,400	0,00
1*	999	obmiar = 3,400 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) --Sprzęt--	%	2,000000		0,000		
9*	34312	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							3,400	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