
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. 11 Listopada 188 w Wałbrzychu

NAZWA INWESTORA: Gmina Wałbrzych

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 188 w Wałbrzychu

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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 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
Cena jednostkowa								0,00
2 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
Cena jednostkowa								0,00
3 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-- rozłącznik RBK 00 160A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
4 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS63	m		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
5 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		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 m --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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							8,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0106-08	Rury stalowe o śr. do 42 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,266000	0,00	0,000		
2*	7583099	--Materiały-- rury stalowe RS-P42	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							8,000	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		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 m --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							8,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		0,00		90,000	0,00
1*	999	obmiar = 90,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 50mm2	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							90,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
9 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 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							70,000	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	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS 47	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 27,000 0,00
11 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		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 27,000 0,00
12 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		0,00		150,000	0,00
1*	999	obmiar = 150,000 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 150,000 0,00
13 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 3,000 0,00
14 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
1*	999	obmiar = 4,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 4,000 0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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 (wył. gł. + ochronnik p.przepięciowy)	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	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 LZW2-A160-1	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 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-- rozłącznik STV 1P D02 , 25A	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 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		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7513199	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								1,000
Cena jednostkowa								0,00
20 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	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-- Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref. 412273	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
21 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
Cena jednostkowa								0,00
22 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (RG)	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
Cena jednostkowa								0,00
23 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
Cena jednostkowa								0,00
24 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		43,000	0,00
		obmiar = 43,000 m --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								43,000
Cena jednostkowa								0,00
25 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		43 * 0,10 * 0,10 = 0,430	0,00
1*	999	obmiar = 43 * 0,10 * 0,10 = 0,430 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	1700399	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								0,430
Cena jednostkowa								0,00
26 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		28,000	0,00
1*	999	obmiar = 28,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7620999	końcówki kablowe do zaprasowania K-50mm2	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								28,000
Cena jednostkowa								0,00
27 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		40,000	0,00
1*	999	obmiar = 40,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
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								40,000
Cena jednostkowa								0,00
28 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		68,000	0,00
1*	999	obmiar = 68,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,037800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								68,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 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		$1,10 * 0,70 * 0,25 = 0,193$	0,00
1*	999	obmiar = $1,10 * 0,70 * 0,25 = 0,193$ 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							0,193	0,00
Cena jednostkowa								
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 - 4szt + D02 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								
31 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 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt + D02 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								
32 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		$0,90 * 1,10 * 0,25 = 0,248$	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $0,90 * 1,10 * 0,25$ = 0,248 m ³ --Robocizna-- robocizna 69,5 * 2	r-g	139,000000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,02 * 2	m ³	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							0,248	0,00
Cena jednostkowa								
33 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 , D02 25A - 5szt. + R301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm ² + puszka rozgałęźna 4x2,5mm ²).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 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		
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 5szt , D02 25A - 5szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm ² + puszka rozgałęźna 4x2,5mm ²).	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
35 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		1,100	0,00
1*	999	obmiar = 1,100 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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	20,720000	0,00	0,000		
4*	1602003	5,18 * 4 piasek do zapraw'	m3	0,072000	0,00	0,000		
5*	1100399	0,018 * 4 kształtowniki walcowane -	kg	33,280000	0,00	0,000		
6*	3930000	dwuteowniki 100mm"						
7*	0000000	8,32 * 4 woda z rurociągu	m3	0,024000	0,00	0,000		
8*	43211	0,006 * 4 materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
9*	34312	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g	0,120000	0,00	0,000		
		elektryczna"						
		0,03 * 4 wyciąg jednomasztowy z	m-g	0,280000	0,00	0,000		
		napędem elektrycznym 0,5						
		t"						
		0,07 * 4						
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,100	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		0,00		20,000	0,00
		obmiar = 20,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
37 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		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
38 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		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
39 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
		obmiar = 2,000 pomiar						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	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
40 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							1,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
41 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							6,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
Razem Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów								
dział: pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Zasilanie lokali mieszkalnych						0,00
42 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		0,00		310,000	0,00
1*	999	obmiar = 310,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							310,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		70,000	0,00
1*	999	obmiar = 70,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							70,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		240,000	0,00
1*	999	obmiar = 240,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							240,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		70 * 0,05 * 0,05 + 240 * 0,10 * 0,05 = 1,375	0,00
1*	999	obmiar = 70 * 0,05 * 0,05 + 240 * 0,10 * 0,05 = 1,375 m3 --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	4,030000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1700399	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							1,375	0,00
Cena jednostkowa								
46 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		19,000	0,00
		obmiar = 19,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							19,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 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	0,00
Cena jednostkowa								
48 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		362,000	0,00
		obmiar = 362,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	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							362,000	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe)	szt.		0,00		19,000	0,00
		obmiar = 19,000 szt.						
1*	999	--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							19,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
50 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		19,000	0,00
1*	999	obmiar = 19,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							19,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zasilanie lokali mieszkalnych								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Połączenia wyrównawcze główne.						0,00
51 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		31,000	0,00
1*	999	obmiar = 31,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							31,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
52 d.3	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	m		0,00		31,000	0,00
1*	999	obmiar = 31,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody jednożyłowe LgY 16mm 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							31,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		31,000	0,00
1*	999	obmiar = 31,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							31,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		31 * 0,025 * 0,03 = 0,023	0,00
1*	999	obmiar = 31 * 0,025 * 0,03 = 0,023 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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							0,023	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 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							4,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 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							4,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							4,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
58 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							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt. --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,630000	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							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
60 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
		obmiar = 20,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,960000	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							20,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
61 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
		obmiar = 1,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,945000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
62 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
		obmiar = 1,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Połączenia wyrównawcze główne.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne						0,00
64 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		0,00		270,000	0,00
1*	999	obmiar = 270,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								270,000
Cena jednostkowa								0,00
65 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		270,000	0,00
1*	999	obmiar = 270,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								270,000
Cena jednostkowa								0,00
66 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		270 * 0,05 * 0,03 = 0,405	0,00
1*	999	obmiar = 270 * 0,05 * 0,03 = 0,405 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								0,405
Cena jednostkowa								0,00
67 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		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 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								10,000
Cena jednostkowa								0,00
68 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		325,000	0,00
1*	999	obmiar = 325,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	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 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							325,000	0,00
Cena jednostkowa								
69 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		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,088	0,00
Cena jednostkowa								
70 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	0,00
Cena jednostkowa								
71 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 --Materiały--	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	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								
72 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
1*	999	obmiar = 4,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
73 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		42,000	0,00
1*	999	obmiar = 42,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,000	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		0,00		34,000	0,00
1*	999	obmiar = 34,000 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							34,000	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7540099	--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,020000	0,00	0,000		

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							8,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
76 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 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							8,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
77 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		22,000	0,00
1*	999	obmiar = 22,000 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							22,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
78 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		11,000	0,00
1*	999	obmiar = 11,000 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							11,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
79 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-20	szt	1,000000	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
80 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 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							8,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
81 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		5,000	0,00
1*	999	obmiar = 5,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							5,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
82 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - dział: Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Instalacje dzwonek lokalnych mieszkań.						0,00
83 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe	m		0,00		57,000	0,00
1*	999	obmiar = 57,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							57,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
84 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		57,000	0,00
1*	999	obmiar = 57,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							57,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
85 d.5	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		57,000	0,00
1*	999	obmiar = 57,000 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							57,000	0,00
Cena jednostkowa								
86 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		57 * 0,025 * 0,03 = 0,043	0,00
1*	999	obmiar = 57 * 0,025 * 0,03 = 0,043 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							0,043	0,00
Cena jednostkowa								
87 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		0,00		19,000	0,00
1*	999	obmiar = 19,000 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							19,000	0,00
Cena jednostkowa								
88 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		19,000	0,00
1*	999	obmiar = 19,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							19,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje dzwonkowe lokali mieszkalnych.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6		Instalacja oświetleniowa na strychu						0,00
89 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
90 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	obmiar = 27,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
91 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		27 * 0,05 * 0,03 = 0,041	0,00
1*	999	obmiar = 27 * 0,05 * 0,03 = 0,041 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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
92 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		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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00
93 d.6	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		0,00		68,000	0,00
1*	999	obmiar = 68,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,224000	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*	1551399	uchwyty do rur.	szt	2,100000	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								68,000
Cena jednostkowa								0,00
94 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		85,000	0,00
1*	999	obmiar = 85,000 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								85,000
Cena jednostkowa								0,00
95 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		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
96 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,294000	0,00	0,000		
2*	7510599	--Materiały-- łączniki bryzgoszczelne podwójne	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								1,000
Cena jednostkowa								0,00
97 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		15,000	0,00
1*	999	obmiar = 15,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,401000	0,00	0,000		
2*	7540499	--Materiały-- odgłęźniki 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								15,000
Cena jednostkowa								0,00
98 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		16,000	0,00
		obmiar = 16,000 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 OVAL - PRO LED 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							16,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
99 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
		obmiar = 1,000 pomiar						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							1,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa na strychu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich						0,00
100 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		170,000	0,00
		obmiar = 170,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							170,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
101 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		170,000	0,00
		obmiar = 170,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							170,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
102 d.7	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		170,000	0,00
		obmiar = 170,000 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							170,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
103 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		170 * 0,025 * 0,03 = 0,128	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $170 * 0,025 * 0,03$ = 0,128 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							0,128	0,00
Cena jednostkowa								
104 d.7	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								
105 d.7	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								
106 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		88,000	0,00
1*	999	obmiar = 88,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							88,000	0,00
Cena jednostkowa								
107 d.7	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		62,000	0,00
		obmiar = 62,000 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							62,000	0,00
Cena jednostkowa								
108 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		0,00		26,000	0,00
1*	999	obmiar = 26,000 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								
Razem pozycja							26,000	0,00
Cena jednostkowa								
109 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		50,000	0,00
1*	999	obmiar = 50,000 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								
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		9,000	0,00
1*	999	obmiar = 9,000 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								
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		Demontaż instalacji						0,00
111 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		46,000	0,00
		obmiar = 46,000 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							46,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
112 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		0,00		9,000	0,00
		obmiar = 9,000 szt						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							9,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
113 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		0,00		20,000	0,00
		obmiar = 20,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							20,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
114 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		0,00		44,000	0,00
		obmiar = 44,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							44,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
115 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		0,00		350,000	0,00
		obmiar = 350,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,169000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							350,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
116 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		0,00		47,000	0,00
		obmiar = 47,000 szt						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,168000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							47,000	0,00
Razem pozycja								0,00
Cena jednostkowa								
117 d.8	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		0,00		20,000	0,00
		obmiar = 20,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- 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								20,000
Cena jednostkowa								0,00
118 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		0,00		26,000	0,00
1*	999	obmiar = 26,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,418000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								26,000
Cena jednostkowa								0,00
119 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		0,00		3,500	0,00
1*	999	obmiar = 3,500 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								3,500
Cena jednostkowa								0,00
120 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0,00		3,500	0,00
1*	39521	obmiar = 3,500 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								3,500
Cena jednostkowa								0,00
121 d.8	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		0,00		0,700	0,00
1*	999	obmiar = 0,700 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								0,700
Cena jednostkowa								0,00
122 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		3,900	0,00
1*	999	obmiar = 3,900 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								3,900
Cena jednostkowa								0,00
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