
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 181d w Wałbrzychu

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 181d w Wałbrzychu

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 10. 2016r.

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/32A	szt	3.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
2 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w cegle	m		0.00		22.000	0.00
1*	999	obmiar = 22.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.269000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							22.000	0.00
3 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0.00		13.000	0.00
1*	999	obmiar = 13.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.119000	0.00	0.000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RB 37mm	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	7580499	złączki ZCL 37	szt	0.410000	0.00	0.000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							13.000	0.00
4 d.1	KNNR 5 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		0.00		9.000	0.00
1*	999	obmiar = 9.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.266000	0.00	0.000		
2*	7583099	--Materiały-- rury stalowe RSP-36mm	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							9.000	0.00
5 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		0.00		115.000	0.00
1*	999	obmiar = 115.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.032000	0.00	0.000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							115.000	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 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		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	3.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
7 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		2.000	0.00
1*	999	obmiar = 2.000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1.650000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							2.000	0.00
8 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 pozycja Cena jednostkowa							0.031	0.00
9 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (WG + ochronnik 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 pozycja Cena jednostkowa							2.000	0.00
10 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 RSY 125A	szt	1.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
11 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	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-- Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX	szt	1.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
12 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.4122 73	szt	1.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
13 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
14 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 pozycja Cena jednostkowa							0.073	0.00
15 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 (ZG)	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-- obudowa OPS-46 z rozłącznikiem RBK00 160A	szt	1.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
16 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0.00		22.000	0.00
1*	999	obmiar = 22.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.078800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							22.000	0.00
17 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0.00		22.0 * 0.1 * 0.05 = 0.110	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $22.0 * 0.1 * 0.05 = 0.110 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	4.030000	0.00	0.000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1	t	0.191000	0.00	0.000		
3*	1601899	piasek do betonów'	m3	1.100000	0.00	0.000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.160000	0.00	0.000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							0.110	0.00
18 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		0.00		24.000	0.00
1*	999	obmiar = 24.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.080900	0.00	0.000		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki kablowe do zaprasowania	szt	1.030000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							24.000	0.00
19 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		0.00		24.000	0.00
1*	999	obmiar = 24.000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0.026300	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							24.000	0.00
20 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		0.00		$0.70 * 1.10 * 0.25 = 0.193$	0.00
1*	999	obmiar = $0.70 * 1.10 * 0.25 = 0.193 \text{ m}^3$ --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 pozycja Cena jednostkowa							0.193	0.00
21 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 , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 1szt. + R303 25A - 1 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1.000000	0.00	0.000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
22 d.1	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		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
23 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		0.00		5.000	0.00
1*	999	obmiar = 5.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.990000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							5.000	0.00
24 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		18.000	0.00
1*	999	obmiar = 18.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.067200	0.00	0.000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RB-16mm""	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							18.000	0.00
25 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		0.00		18.000	0.00
1*	999	obmiar = 18.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.039000	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 pozycja Cena jednostkowa							18.000	0.00
26 d.1	kalk. własna	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	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	2.500000	0.00	0.000		
2*		--Materiały-- Zaciski Al-Cu izolowane	szt	4.000000	0.00	0.000		
3*	00001	--Sprzęt-- Praca podnośnika	m-g	2.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
27 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.830000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
28 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.580000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
29 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
30 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0.00		3.000	0.00
1*	999	obmiar = 3.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.280000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							3.000	0.00
Razem dział:				Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
2		Zasilanie lokali mieszkalnych						0.00
31 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		0.00		55.000	0.00
1*	999	obmiar = 55.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.110000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							55.000	0.00
32 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0.00		30.000	0.00
1*	999	obmiar = 30.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.052500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							30.000	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0.00		25.000	0.00
1*	999	obmiar = 25.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.078800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							25.000	0.00
34 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0.00		30 * 0.05 * 0.03 + 25 * 0.10 * 0.03 = 0.120	0.00
1*	999	obmiar = 30 * 0.05 * 0.03 + 25 * 0.10 * 0.03 = 0.120 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 pozycja Cena jednostkowa							0.120	0.00
35 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		4.000	0.00
1*	999	obmiar = 4.000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.394000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							4.000	0.00
36 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		2.000	0.00
1*	999	obmiar = 2.000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.725000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							2.000	0.00
37 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		65.000	0.00
1*	999	obmiar = 65.000 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 pozycja Cena jednostkowa							65.000	0.00
38 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		19.000	0.00
		obmiar = 19.000 m --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0.084000	0.00	0.000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY 5x6mm2	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							19.000	0.00
39 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych)	szt.		0.00		4.000	0.00
1*	999	obmiar = 4.000 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 pozycja Cena jednostkowa							4.000	0.00
40 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		0.00		4 * 3 = 12.000	0.00
1*	999	obmiar = 4 * 3 = 12.000 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 pozycja Cena jednostkowa							12.000	0.00
41 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
42 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0.00		2.000	0.00
1*	999	obmiar = 2.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.420000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							2.000	0.00
43 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.580000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
Razem dział:				Zasilanie 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
3		Połączenia wyrównawcze główne.						0.00
44 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0.00		29.000	0.00
1*	999	obmiar = 29.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.079800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							29.000	0.00
45 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		29.000	0.00
1*	999	obmiar = 29.000 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 pozycja Cena jednostkowa							29.000	0.00
46 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0.00		29.000	0.00
1*	999	obmiar = 29.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.031500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							29.000	0.00
47 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		0.00		29 * 0.025 * 0.03 = 0.022	0.00
1*	999	obmiar = 29 * 0.025 * 0.03 = 0.022 m ³ --Robocizna-- robocizna	r-g	4.030000	0.00	0.000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1"	t	0.191000	0.00	0.000		
3*	1601899	piasek do betonów"	m ³	1.100000	0.00	0.000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m ³	0.160000	0.00	0.000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							0.022	0.00
48 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		0.00		3.000	0.00
1*	999	obmiar = 3.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.350000	0.00	0.000		
2*	7573999	--Materiały-- uchwyty do rur	szt	1.000000	0.00	0.000		
3*	1213099	blacha ołowiana	kg	0.030000	0.00	0.000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							3.000	0.00
49 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		0.00		6.000	0.00
		obmiar = 6.000 szt.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0.080900	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 pozycja Cena jednostkowa							6.000	0.00
50 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		0.00		6.000	0.00
		obmiar = 6.000 szt.żył						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0.026300	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							6.000	0.00
51 d.3	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		0.00		1.000	0.00
		obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	--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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
52 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.						
1*	999	--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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
53 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	1.460000	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 pozycja Cena jednostkowa							20.000	0.00
54 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
		obmiar = 2.000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0.945000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							2.000	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
56 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze główne.								
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne						0.00
57 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		0.00		74.000	0.00
1*	999	obmiar = 74.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.079800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							74.000	0.00
58 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0.00		30.000	0.00
1*	999	obmiar = 30.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.031500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							30.000	0.00
59 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0.00		44.000	0.00
1*	999	obmiar = 44.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.052500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							44.000	0.00
60 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0.00		30 * 0.025 * 0.03 + 44 * 0.05 * 0.03 = 0.089	0.00
1*	999	obmiar = 30 * 0.025 * 0.03 + 44 * 0.05 * 0.03 = 0.089 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 pozycja Cena jednostkowa							0.089	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		0.00		5.000	0.00
1*	999	obmiar = 5.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.070400	0.00	0.000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ²	m	1.040000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							5.000	0.00
62 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0.00		92.000	0.00
1*	999	obmiar = 92.000 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 pozycja Cena jednostkowa							92.000	0.00
63 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		0.00		0.45 * 0.65 * 0.25 = 0.073	0.00
1*	999	obmiar = 0.45 * 0.65 * 0.25 = 0.073 m ³ --Robocizna-- robocizna	r-g	69.500000	0.00	0.000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m ³	0.020000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							0.073	0.00
64 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	m ³	0.018000	0.00	0.000		
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm	kg	8.320000	0.00	0.000		
6*	3930000	woda z rurociągu	m ³	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		

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	m-g	0.070000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							0.800	0.00
65 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
66 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		6.000	0.00
1*	999	obmiar = 6.000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.394000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							6.000	0.00
67 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		13.000	0.00
1*	999	obmiar = 13.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.091400	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							13.000	0.00
68 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		0.00		3.000	0.00
1*	999	obmiar = 3.000 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 pozycja Cena jednostkowa							3.000	0.00
69 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		0.00		10.000	0.00
1*	999	obmiar = 10.000 szt. --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0.495000	0.00	0.000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7540099	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 pozycja Cena jednostkowa							10.000	0.00
70 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0.00		3.000	0.00
1*	999	obmiar = 3.000 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 pozycja Cena jednostkowa							3.000	0.00
71 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0.00		5.000	0.00
1*	999	obmiar = 5.000 kpl. --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 pozycja Cena jednostkowa							5.000	0.00
72 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 kpl. --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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
73 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
74 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0.00		5.000	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 5.000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.540000	0.00	0.000		
2*	7304440	oprawy M-RIVA LED 8,5W	szt	1.000000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							5.000	0.00
75 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
1*	999	obmiar = 3.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.420000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							3.000	0.00
76 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 pozycja Cena jednostkowa							1.000	0.00
Razem Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - dział: Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
5		Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.						0.00
77 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0.00		12.000	0.00
1*	999	obmiar = 12.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.079800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							12.000	0.00
78 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0.00		12.000	0.00
1*	999	obmiar = 12.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.031500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							12.000	0.00
79 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		12.000	0.00
1*	999	obmiar = 12.000 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 pozycja Cena jednostkowa							12.000	0.00
80 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0.00		12 * 0.025 * 0.03 = 0.009	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = $12 * 0.025 * 0.03 = 0.009 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	4.030000	0.00	0.000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1""	t	0.191000	0.00	0.000		
3*	1601899	piasek do betonów""	m3	1.100000	0.00	0.000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)""	m3	0.160000	0.00	0.000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							0.009	0.00
81 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		0.00		4.000	0.00
1*	999	obmiar = 4.000 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 pozycja Cena jednostkowa							4.000	0.00
82 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0.00		4.000	0.00
1*	999	obmiar = 4.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.420000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							4.000	0.00
Razem dział: Instalacje dzwonkowe lokali mieszkalnych.								
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
6		Instalacja oświetleniowa na strychu						0.00
83 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0.00		16.000	0.00
1*	999	obmiar = 16.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.079800	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							16.000	0.00
84 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0.00		16.000	0.00
1*	999	obmiar = 16.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.052500	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							16.000	0.00
85 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0.00		$16 * 0.05 * 0.03 = 0.024$	0.00
1*	999	obmiar = $16 * 0.05 * 0.03 = 0.024 \text{ m}^3$ --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	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 pozycja Cena jednostkowa							0.024	0.00
86 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		16.000	0.00
1*	999	obmiar = 16.000 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 pozycja Cena jednostkowa							16.000	0.00
87 d.6	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		0.00		34.000	0.00
1*	999	obmiar = 34.000 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		
Razem pozycja Cena jednostkowa							34.000	0.00
88 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0.00		36.000	0.00
1*	999	obmiar = 36.000 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 pozycja Cena jednostkowa							36.000	0.00
89 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		10.000	0.00
1*	999	obmiar = 10.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.091400	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							10.000	0.00
90 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe	szt.		0.00		1.000	0.00
1*	999	obmiar = 1.000 szt. --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0.231000	0.00	0.000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7510599	łącniki bryzgoszczelne	szt	1.020000	0.00	0.000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000		0.000		
Razem pozycja							1.000	0.00
Cena jednostkowa								
91 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0.00		9.000	0.00
1*	999	obmiar = 9.000 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 pozycja							9.000	0.00
Cena jednostkowa								
92 d.6	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 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 pozycja							9.000	0.00
Cena jednostkowa								
93 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
1*	999	obmiar = 1.000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0.420000	0.00	0.000		
Razem pozycja							1.000	0.00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa na strychu								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
7		Demontaż instalacji						0.00
94 d.7	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		0.00		22.000	0.00
1*	999	obmiar = 22.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.221000	0.00	0.000		
Razem pozycja							22.000	0.00
Cena jednostkowa								
95 d.7	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		0.00		4.000	0.00
1*	999	obmiar = 4.000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0.800000	0.00	0.000		
Razem pozycja							4.000	0.00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96 d.7	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		0.00		5.000	0.00
1*	999	obmiar = 5.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.360000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							5.000	0.00
97 d.7	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		0.00		11.000	0.00
1*	999	obmiar = 11.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.260000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							11.000	0.00
98 d.7	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		0.00		75.000	0.00
1*	999	obmiar = 75.000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0.169000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							75.000	0.00
99 d.7	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		0.00		16.000	0.00
1*	999	obmiar = 16.000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0.168000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							16.000	0.00
100 d.7	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		0.00		8.000	0.00
1*	999	obmiar = 8.000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0.990000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							8.000	0.00
101 d.7	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		0.00		12.000	0.00
1*	999	obmiar = 12.000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0.418000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							12.000	0.00
102 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		0.00		1.500	0.00
1*	999	obmiar = 1.500 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 pozycja Cena jednostkowa							1.500	0.00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
103 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0.00		1.500	0.00
1*	39521	obmiar = 1.500 m3 --Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 * 10	m-g	0.200000	0.00	0.000		
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.500	0.00
104 d.7	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		0.00		0.600	0.00
1*	999	obmiar = 0.600 m3 --Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (DS) --Materiały--	r-g	16.400000	0.00	0.000		
2*	1800102	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		
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 pozycja Cena jednostkowa							0.600	0.00
105 d.7	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m2		0.00		1.200	0.00
1*	999	obmiar = 1.200 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0.900000	0.00	0.000		
2*	1701102	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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja Cena jednostkowa							1.200	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