
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej budynku,
zestawów rozdzielczo-pomiarowych wraz z wewnętrznymi liniami
zasilającymi do rozdzielnic w lokalach mieszkalnych oraz instalacji
oświetlenia w pomieszczeniach ogólnego użytku z czujnikami ruchu w
budynku przy ul. Psie Pole 1 w Wałbrzychu.

ADRES INWESTYCJI: 58-301 Wałbrzych, ul. Psie Pole 1

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Psie Pole 1 w Wałbrzychu

ADRES INWESTORA: 58-301 Wałbrzych, ul. Psie Pole 1

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

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 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RKGL 50/42	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
2 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		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,138000	0,00	0,000		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe RKGL 50/42 mm'	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								4,000
Cena jednostkowa								0,00
3 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur	m		0,00		24,000	0,00
1*	999	obmiar = 24,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,036800	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
4 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
5 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
6 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		4 * 0,10 * 0,10 = 0,040	0,00
1*	999	obmiar = 4 * 0,10 * 0,10 = 0,040 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								0,040
Cena jednostkowa								0,00
7 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	obmiar = 5,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,125000	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								0,00
8 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce (w ZK-1)	szt.żył		0,00		5,000	0,00
1*	999	obmiar = 5,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,037800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								0,00
9 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur (WG-OP)	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032000	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody jednożyłowe LgY 16mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TLA).	m		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ²	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
11 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG)	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 44-2,5 "Sypniewski"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
12 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach (WG).	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 RSI 3125 125A	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	7513199	rozłącznik bezpiecznikowy typu R301 z wkładką D02 25A	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	7513199	Blok rozdzielczy E.4027 PE i N - 35/16 mm ²	szt	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
13 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (OP)	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 33-2,5 "Sypniewski"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
14 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach (OP).	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	0,340000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	7513199	Ochronnik przepięciowy B+C	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	7513199	Wyłącznik nadprądowy S304 4p C40A	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	7513199	Blok rozdzielczy E.4027 PE i N - 35/16 mm2	szt	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TLA	szt.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	8310999	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 3-faz. - 1 szt + Bezpiecznik D02 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,10A -5 szt,+ OM 632 - 1szt. + 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								
16 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica rozdzielczo-pomiarowa ZP	szt.		0,00		4,000	0,00
		obmiar = 4,000 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,980000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	8310999	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt + podstawy 3F dla 3xD02 25A+S6 - 4szt. + listwa zaciskowa LZ 5x95/35mm2 + puszka S-BOX 300x220x120).'	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce (w WG-ZP)	szt.żył		0,00		40,000	0,00
		obmiar = 40,000 szt.żył						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,037800	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								40,000
Cena jednostkowa								0,00
18 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce (WG-OP)	szt.ż ył		0,00		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
19 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
20 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
21 d.1	wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		0,00		1,000	0,00
1*	00001	obmiar = 1,000 szt --Sprzęt-- wycena indywidualna	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,830000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
23 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
24 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 prób. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
25 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		0,00		6,000	0,00
1*	999	obmiar = 6,000 prób. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów								
dział: pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	Zasilanie lokali mieszkalnych							0,00
26 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		110,000	0,00
1*	999	obmiar = 110,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								110,000
Cena jednostkowa								0,00
27 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		0,00		55,000	0,00
1*	999	obmiar = 55,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								55,000
Cena jednostkowa								0,00
28 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		65,000	0,00
1*	999	obmiar = 65,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								65,000
Cena jednostkowa								0,00
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		65 * 0,05 * 0,05 + 55 * 0,10 * 0,05 = 0,438	0,00
		obmiar = 65 * 0,05 * 0,05 + 55 * 0,10 * 0,05 = 0,438 m3						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1'	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów"	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,438	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		0,00		8,000	0,00
		obmiar = 8,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,910000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		16,000	0,00
		obmiar = 16,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,725000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 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		275,000	0,00
		obmiar = 275,000 m						
1*	999	--Robocizna-- 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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							275,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe TM)	szt.		0,00		15,000	0,00
		obmiar = 15,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami wraz z wyposażeniem wg projektu	szt	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,000
Cena jednostkowa								0,00
34 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Zasilanie lokali mieszkalnych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Połączenia wyrównawcze główne.						0,00
35 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
36 d.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
37 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,067200	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								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
38 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
39 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		10 * 0,025 * 0,03 = 0,008	0,00
1*	999	obmiar = 10 * 0,025 * 0,03 = 0,008 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								0,008
Cena jednostkowa								0,00
40 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (SGW)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	7099999	--Materiały-- Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
41 d.3	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		0,00		26,000	0,00
1*	999	obmiar = 26,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,024200	0,00	0,000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe	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								26,000
Cena jednostkowa								0,00
42 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								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	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-16mm ²	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								
44 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² 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								
45 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								
46 d.3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	1,960000	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								
47 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
48 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze główne.								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
RAZEM:								0,00
4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne + inst. dzwonkowa						0,00
49 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		0,00		127,000	0,00
1*	999	obmiar = 127,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								127,000
Cena jednostkowa								0,00
50 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		0,00		127,000	0,00
1*	999	obmiar = 127,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								127,000
Cena jednostkowa								0,00
51 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		127 * 0,05 * 0,03 = 0,191	0,00
1*	999	obmiar = 127 * 0,05 * 0,03 = 0,191 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								0,191
Cena jednostkowa								0,00
52 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		45,000	0,00
1*	999	obmiar = 45,000 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 3x2,5mm2'	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							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
53 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		102,000	0,00
		obmiar = 102,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							102,000	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		0,00		15,000	0,00
		obmiar = 15,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	0,00
Cena jednostkowa								
55 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		12,000	0,00
		obmiar = 12,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,394000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
56 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		40,000	0,00
		obmiar = 40,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		0,00		12,000	0,00
		obmiar = 12,000 szt.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,495000	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							12,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
58 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		0,00		22,000	0,00
obmiar = 22,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,000		
2*	7540099	--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie							22,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
59 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		0,00		7,000	0,00
obmiar = 7,000 szt.								
1*	999	--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							7,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
60 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		0,00		15,000	0,00
obmiar = 15,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- przycisk dzwonkowy	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							15,000	0,00
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
61 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (kl. schod.)	kpl.		0,00		12,000	0,00
obmiar = 12,000 kpl.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
--Materiały--								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7304440	oprawy Plafon LED max 24W z RCR	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,000
Cena jednostkowa								0,00
62 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (ośw. zew.)	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-- naświetlacz LED 30W z RCR	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
63 d.4		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (WC)	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 OVAL-60 + Led 10W	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								5,000
Cena jednostkowa								0,00
64 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) - Oświetlenie	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
65 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) - Dzwonki	pomi ar		0,00		16,000	0,00
1*	999	obmiar = 16,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
66 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 prób.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - dział: Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne + inst. dzwonekowa								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Instalacja oświetleniowa na strychu						0,00
67 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		0,00		5,000	0,00
obmiar = 5,000 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								0,00
68 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		0,00		5,000	0,00
obmiar = 5,000 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								0,00
69 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		5 * 0,025 * 0,03 = 0,004	0,00
obmiar = 5 * 0,025 * 0,03 = 0,004 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000	0,00	0,000		
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki CEM 1'''	t	0,191000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek do betonów	m3	1,100000	0,00	0,000		
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m3	0,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,004
Cena jednostkowa								0,00
70 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		24,000	0,00
obmiar = 24,000 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2"	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								24,000
Cena jednostkowa								0,00
71 d.5	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	obmiar = 15,000 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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,000
Cena jednostkowa								0,00
72 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		0,00		5,000	0,00
1*	999	obmiar = 5,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 "	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								0,00
73 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	obmiar = 15,000 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								15,000
Cena jednostkowa								0,00
74 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
75 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		0,00		1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,231000	0,00	0,000		
2*	7510599	łączeni 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							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
76 d.5	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,401000	0,00	0,000		
2*	7540499	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							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
77 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*	999	obmiar = 3,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	7304440	oprawy OVAL 60 + LED 10W IP65	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							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
78 d.5	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
79 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 prób. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa na strychu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

6		Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich						0,00
80 d.6	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
81 d.6	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
82 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,00		12 * 0,025 * 0,03 = 0,009	0,00
1*	999	obmiar = 12 * 0,025 * 0,03 = 0,009 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							0,009	0,00
Cena jednostkowa								
83 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		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 3x1,5mm2 "	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							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
84 d.6	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - wymiana źródeł światła	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	obmiar = 12,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,590000	0,00	0,000		
2*	7350500	--Materiały-- żarówki LED 10W	szt.	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,000
Cena jednostkowa								0,00
85 d.6	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 koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
86 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 prób. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Instalacja oświetleniowa w piwnicy i komórkach lokatorskich								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
RAZEM:								0,00
7	Demontaż instalacji							0,00
87 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 mm ²	m		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,221000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00
88 d.7	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		0,00		7,000	0,00
1*	999	obmiar = 7,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								7,000
Cena jednostkowa								0,00
89 d.7	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
Cena jednostkowa								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
90 d.7	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		0,00		17,000	0,00
1*	999	obmiar = 17,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 17,000 0,00
91 d.7	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		0,00		270,000	0,00
1*	999	obmiar = 270,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,169000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 270,000 0,00
92 d.7	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		0,00		42,000	0,00
1*	999	obmiar = 42,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,168000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 42,000 0,00
93 d.7	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	obmiar = 20,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 20,000 0,00
94 d.7	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 Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja Cena jednostkowa								0,00 3,500 0,00
95 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0,00		3,500	0,00
		obmiar = 3,500 m3 --Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	39521	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
96 d.7	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	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)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	--Sprzęt-- 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
97 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		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

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział:				Demontaż instalacji				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł