
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 26/6 w m. RATOWICE

NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna Marek Piasecki

DATA OPRACOWANIA: październik 2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] $66\%R + 66\%S$

Zysk [Z] $12,5\%(R + Kp(R)) + 12,5\%(S + Kp(S))$

VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ZASILANIE GŁÓWNE						
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	16,000	0,000000			
1*		obmiar = $50 * 0,8 * 0,4 = 16,000$ m3 -- R -- robocizna 2,24 r-g/m3	r-g	35,8400	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	100,000	0,000000			
1*		obmiar = $50 * 2 = 100,000$ m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	1,2600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,056 m3/m	m3	5,6000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,8000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 4x25 mm2	m	50,000	0,000000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m	r-g	6,3500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kabel YKY 4x25 mm2 1,04 m/m	m	52,0000	0,000000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	2,0000	0,000000		0,00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt/m	szt	4,0000	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,3350	0,000000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	12,000	0,000000			
1*		obmiar = $50 * 0,6 * 0,4 = 12,000$ m3 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m3	r-g	14,5200	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000	0,000000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. -- M --	r-g	4,4800	0,000000	0,00		
2*		końcówki kablowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000000		0,00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZASILANIE GŁÓWNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		ROZDZIELNIA						
6 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnia główna RG	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,63 r-g/szt. -- M --	r-g	2,6300	0,000000	0,00		
2*		rozdzielnia główna RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	Analiza Własna	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni/ 50rg	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 50 r-g/szt.	r-g	50,0000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROZDZIELNIA				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		TRASY KABLOWE						
8 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze 150	szt.	50,000	0,000000			
1*		obmiar = 50,000 szt. -- R -- robocizna 0,0977 r-g/szt. -- M --	r-g	4,8850	0,000000	0,00		
2*		konstrukcje wsporcze 150 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000000		0,00	
3*		kołek rozporowy 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
5*		podnośnik nożycowy 0,252 m-g/szt.	m-g	12,6000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów korytka siatkowe K150x55	m	60,000	0,000000			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m -- M --	r-g	11,3400	0,000000	0,00		
2*		korytka siatkowe K150x55 1 m/m	m	60,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		podnośnik nożycowy 0,252 m-g/m	m-g	15,1200	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie pręt gwintowany M8 uchwyt sufitowy US	szt.	100,000	0,000000			
1*		obmiar = 100,000 szt. -- R -- robocizna 0,0735 r-g/szt. -- M --	r-g	7,3500	0,000000	0,00		
2*		pręt gwintowany M8 1 szt./szt.	szt.	100,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyt sufitowy US 1 szt./szt.	szt.	100,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podnośnik nożycowy 0,252 m-g/szt.	m-g	25,2000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: TRASY KABLOWE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE						
11 d.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,000	0,000000			
1*		obmiar = 20,000 otw. -- R -- robocizna 1,06 r-g/otw.	r-g	21,2000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ²	m	500,000	0,000000			
1*		obmiar = 500,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	27,3000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	520,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	1 000,000	0,000000			
1*		obmiar = 1 000,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	54,6000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	1 040,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YKY 3x1,5 mm ²	m	1 740,000	0,000000			
1*		obmiar = 1 740,000 m -- R -- robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	122,4960	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YKY 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	1 809,6000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/ YDY 5x2,5 mm ² przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ²	m	100,000	0,000000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	7,0400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² 1,04 m/m	m	104,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	25,000	0,000000			
1*		obmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,459 r-g/szt.	r-g	11,4750	0,000000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	25,5000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurowe RL16	m	100,000	0,000000			
		obmiar = 100,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,309 r-g/m -- M --	r-g	30,9000	0,000000	0,00		
2*		rury winidurkowe RL16 1,04 m/m	m	104,0000	0,000000		0,00	
3*		złączki ZCL16 0,41 szt./m	szt.	41,0000	0,000000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	210,0000	0,000000		0,00	
5*		uchwyty UZ16 2,1 szt./m	szt.	210,0000	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurkowe RL22	m	100,000	0,000000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,318 r-g/m -- M --	r-g	31,8000	0,000000	0,00		
2*		rury winidurkowe RL22 1,04 m/m	m	104,0000	0,000000		0,00	
3*		złączki ZCL22 0,41 szt./m	szt.	41,0000	0,000000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	210,0000	0,000000		0,00	
5*		uchwyty UZ22 2,1 szt./m	szt.	210,0000	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura karbowana z pilotem 16mm 750N	m	200,000	0,000000			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,309 r-g/m -- M --	r-g	61,8000	0,000000	0,00		
2*		Rura karbowana z pilotem 16mm 750N 1,04 m/m	m	208,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura karbowana z pilotem 20mm 750N	m	200,000	0,000000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,318 r-g/m	r-g	63,6000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana z pilotem 20mm 750N 1,04 m/m	m	208,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura karbowana z pilotem 25mm 750N	m	100,000	0,000000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,318 r-g/m	r-g	31,8000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana z pilotem 25mm 750N 1,04 m/m	m	104,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5- żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	2,000	0,000000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3- żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	3,000	0,000000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	1,5900	0,000000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
24 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED 4800lm, 47W, PAR, 3000K, IP20, wym. 600x600, obudowa z blachy stalowej w kolorze białym	kpl.	14,000	0,000000			
1*		obmiar = 14,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	8,6800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4800lm, 47W, PAR, 3000K, IP20, wym. 600x600, obudowa z blachy stalowej w kolorze białym 1 szt./kpl.	szt.	14,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED 5680lm, 46W, OPAL, 4000K, IP54, PZH, wym. 1160x160	kpl.	3,000	0,000000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,8600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 5680lm, 46W, OPAL, 4000K, IP54, PZH, wym. 1160x160 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED 1925lm, 2x18W, 3000K, IP66, dwukierunkowym rozsyle światła 100° i 44°	kpl.	5,000	0,000000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	3,1000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 1925lm, 2x18W, 3000K, IP66, dwukierunkowym rozsyle światła 100° i 44° 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED 4750 lm, 38W, MPRM, 4000K, IP40, wym. 595x595, obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie w kolorze białym	kpl.	7,000	0,000000			
1*		obmiar = 7,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	4,3400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4750 lm, 38W, MPRM, 4000K, IP40, wym. 595x595, obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie w kolorze białym 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.5	KNNR 5 0502-02	Opraw LED 24W, OPAL, IP44, wym. 585x92, profil aluminiowy malowany elektrostatycznie w kolorze szarym	kpl.	4,000	0,000000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	2,4800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Opraw LED 24W, OPAL, IP44, wym. 585x92, profil aluminiowy malowany elektrostatycznie w kolorze szarym 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNNR 5 0502-02	Opraw ewakuacyjna zewnętrzna autonomiczna LED 3x1W, 360 lm, 1H, IP66, IK10, układ grzejny HTR -25	kpl.	2,000	0,000000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,2400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Opraw ewakuacyjna zewnętrzna autonomiczna LED 3x1W, 360 lm, 1H, IP66, IK10, układ grzejny HTR -25 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.5	KNNR 5 0502-02	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x1W, dla przestrzeni otwartych, 145lm, 1H	kpl.	6,000	0,000000			
		obmiar = 6,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	3,7200	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x1W, dla przestrzeni otwartych, 145lm, 1H	szt.	6,0000	0,000000		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.5	KNNR 5 0502-02	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x3W, 425lm, 1H, IP65, IK08	kpl.	2,000	0,000000			
		obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,2400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x3W, 425lm, 1H, IP65, IK08	szt.	2,0000	0,000000		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.5	KNNR 5 0502-02	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x2W, 265lm, 1H, IP65, IK08, układ grzejny HTR-25	kpl.	2,000	0,000000			
		obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,2400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x2W, 265lm, 1H, IP65, IK08, układ grzejny HTR-25	szt.	2,0000	0,000000		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:				0,00				
6		OSPRZĘT						
33 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,000	0,000000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- puszka 60 mm końcowa bez pokrywy do montażu osprzętu 1,02 szt./szt.	szt	20,4000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20,000	0,000000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,8280	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany 0,3 kg/szt.	kg	6,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² / gniazda pojedyncze 230V IP20	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,1790	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 16A 230V IP20 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² / gniazda podwójne 230V IP20 montowane w podwójnej ramce	szt.	4,000	0,000000			
		obmiar = 4,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	1,0920	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 16A 230V IP20 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000000		0,00	
3*		podwójna ramka 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 / gniazdo 230V poj. IP44	szt.	8,000	0,000000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,1040	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 16A 230V IP44 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda pojedyncze 230V IP20 n/t	szt.	6,000	0,000000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	1,5120	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda pojedyncze 230V IP20 n/t 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda 2-krotne 230V IP20 n/t	szt.	4,000	0,000000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	1,0080	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda 2-krotne 230V IP20 n/t 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda pojedyncze 230V IP44 n/t	szt.	2,000	0,000000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,5040	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda pojedyncze 230V IP44 n/t 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda 2-krotne 230V IP44 n/t	szt.	5,000	0,000000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gniazda 2-krotne 230V IP44 n/t 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej / Łącznik świecznikowy	szt.	3,000	0,000000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,4740	0,000000	0,00		
2*		-- M -- łącznik świecznikowy IP20 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe / Łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310	0,000000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe / Łączniki instalacyjne świecznikowy IP44	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310	0,000000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy IP44 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik obecności	szt.	5,000	0,000000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- czujnik obecności 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OSPRZĘT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA						
46 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	90,000	0,000000			
1*		obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 1,02 r-g/m	r-g	91,8000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1,04 m/m	m	93,6000	0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złącza kontrolne 0,06 szt./m	szt.	5,4000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	8,000	0,000000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	1,9840	0,000000	0,00		
2*		-- S -- spawarka 0,124 m-g/szt.	m-g	0,9920	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	8,000	0,000000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,000000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.	4,000	0,000000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	1,7960	0,000000	0,00		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.7	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 <Złącze kontrolne ZK GALMAR>	szt.	6,000	0,000000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,89 r-g/szt. -- M --	r-g	5,3400	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącze kontrolne ZK GALMAR 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.7	KNNR 5 0612-06	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	0,4490	0,000000	0,00		
2*		-- M -- główna szyna połączeń wyrównawczych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	30,000	0,000000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	0,5370	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe Lgy 6 mm2 1,04 m/m	m	31,2000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		POMIARY ELEKTRYCZNE						
53 d.8	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych niskiego napięcia	kpl.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIARY ELEKTRYCZNE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ZASILANIE GŁÓWNE	0,00			
2 ROZDZIELNIA	0,00			
3 TRASY KABLOWE	0,00			
4 OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE	0,00			
5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE	0,00			
6 OSPRZĘT	0,00			
7 INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA	0,00			
8 POMIARY ELEKTRYCZNE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66%R+66%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5% (S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	1121099	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	0,00	1	0,00	0%	0%	
2		gips budowlany	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	7590799	główna szyna połączeń wyrównawczych	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	7530399	gniazda podtynkowe 16A 230V IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	7530299	gniazda podtynkowe 16A 230V IP44	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7629999	końcówki kablowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	7519946	łącznik świecznikowy IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7510599	łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7510599	łączniki instalacyjne świecznikowy IP44	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7648099	opaski kablowe typu Oki	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	1601799	piasek	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7530399	podwójna ramka	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7920999	przewody izolowane jednożyłowe Lgy 6 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7540421	puszka 60 mm końcowa bez pokrywy do montażu osprzętu	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7590610	złącza kontrolne	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7590799	złącza krzyżowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	8310999	złącze kontrolne ZK GALMAR	0,00	1	0,00	0%	0%	
21	0000000	materiały pomocnicze						
22	1034799	wazelina techniczna	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	7999999	kabel YKY 4x25 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	7058999	rozdzielnia główna RG	0,00	1	0,00	0%	0%	
25	8340799	kołek rozporowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	8322200	korytka siatkowe K150x55	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	8340799	konstrukcje wsporcze 150	0,00	1	0,00	0%	0%	
28	8340799	pręt gwintowany M8	0,00	1	0,00	0%	0%	
29	8340799	uchwyt sufitowy US	0,00	1	0,00	0%	0%	
30	7959999	przewody kabelkowe YKY 3x1,5 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
31	7959999	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
32	7580099	rury winidurkowe RL16	0,00	1	0,00	0%	0%	
33	7580499	złączki ZCL16	0,00	1	0,00	0%	0%	
34	8990499	kołki rozporowe plastikowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
35	1551399	uchwyty UZ16	0,00	1	0,00	0%	0%	
36	7580099	rury winidurkowe RL22	0,00	1	0,00	0%	0%	
37	7580499	złączki ZCL22	0,00	1	0,00	0%	0%	
38	1551399	uchwyty UZ22	0,00	1	0,00	0%	0%	
39	7540099	puszki	0,00	1	0,00	0%	0%	
40	7302299	Oprawa LED 1925lm, 2x18W, 3000K, IP66, dwukierunkowym rozsyle światła 100° i 44°	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	7302299	Oprawa LED 4750 lm, 38W, MPRM, 4000K, IP40, wym. 595x595, obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie w kolorze białym	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
42	7302299	Opraw LED 24W, OPAL, IP44, wym. 585x92, profil aluminiowy malowany elektrostatycznie w kolorze szarym	0,00	1	0,00	0%	0%	
43	7302299	Opraw ewakuacyjna zewnętrzna autonomiczna LED 3x1W, 360 lm, 1H, IP66, IK10, układ grzejny HTR-25	0,00	1	0,00	0%	0%	
44	7302299	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x1W, dla przestrzeni otwartych, 145lm, 1H	0,00	1	0,00	0%	0%	
45	7302299	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x3W, 425lm, 1H, IP65, IK08	0,00	1	0,00	0%	0%	
46	7302299	Opraw ewakuacyjna autonomiczna n/t LED 1x2W, 265lm, 1H, IP65, IK08, układ grzejny HTR-25	0,00	1	0,00	0%	0%	
47	7530099	gniazda pojedyncze 230V IP20 n/t	0,00	1	0,00	0%	0%	
48	7530099	gniazda 2-krotne 230V IP20 n/t	0,00	1	0,00	0%	0%	
49	7530099	gniazda pojedyncze 230V IP44 n/t	0,00	1	0,00	0%	0%	
50	7530099	gniazda 2-krotne 230V IP44 n/t	0,00	1	0,00	0%	0%	
51	7099999	czujnik obecności	0,00	1	0,00	0%	0%	
52	7590799	złącza	0,00	1	0,00	0%	0%	
53	7302299	Oprawa LED 4800lm, 47W, PAR, 3000K, IP20, wym. 600x600, obudowa z blachy stalowej w kolorze białym	0,00	1	0,00	0%	0%	
54	7302299	Oprawa LED 5680lm, 46W, OPAL, 4000K, IP54, PZH, wym. 1160x160	0,00	1	0,00	0%	0%	
55	7580099	Rura karbowana z pilotem 20mm 750N	0,00	1	0,00	0%	0%	
56	7580099	Rura karbowana z pilotem 16mm 750N	0,00	1	0,00	0%	0%	
57	7580099	Rura karbowana z pilotem 25mm 750N	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	39100	ciągnik kołowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	39971	przyczepa do przewożenia kabli	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	39800	samochód samowyładowczy	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	72100	spawarka	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	39000	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	31100	żuraw samochodowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
7		podnośnik nożycowy	0,00	1	0,00	0%	0%	

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ZASILANIE GŁÓWNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ROZDZIELNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	TRASY KABLOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	OSPRZĘT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	POMIARY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**