

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej - Posterunek Policji
ADRES INWESTYCJI : Słotwina 36, dz. 158/3, 153/1, obręb 0024 Słotwina
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. Głowackiego 4; 58-100 Świdnica
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Uss
DATA OPRACOWANIA : 03-2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m zasilanie rozdzielni RG 5x16mm2	m		
d.1	0716-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa-	m ³		
d.1	0304-01	piennej z ich otynkowaniem	m ³	0,060	
		0,06		RAZEM	0,060
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielni RG	szt.		
d.1	0404-05		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
4	KNR 5-08	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
d.1	0404-05		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
7	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1	1012-04	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
8	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.1	1007-12	przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
9	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.1	1007-17	przebiecia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
10	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 60x110	m		
d.1	0705-07	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR 5-08	Osprzęt do korytek 60x110	szt.		
d.1	0705-10	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	250,000	
		250		RAZEM	250,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-04	gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2	m	300,000	
		300		RAZEM	300,000
14	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy OFFICE LED 37W PAR	kpl.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
15	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy CLASSIC LB ECO LED 24W	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy STAR LB LED 18W IP44	kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy STAR LB LED 44W IP44	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy ITECH1 LED NM3HATO IP65	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
19	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż opra-	kpl.		
d.1	0512-05	wy ITECH1 LED NM3HATC IP65			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65 COLD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNP 18 d.1 0164-02.05	Montaż puszek rozgałęźnych podtynkowych z ręcznym wykuciem otworu pod puszkę w cegle i połączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 4 odgałęzień w puszcze	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 5-08 d.1 0313-05	Montaż wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-pojedynczy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-schodowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacje elektryczne						
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m zasilanie	m					
d.1	0716-03	rozdzielni RG 5x16mm ² obmiar = 20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,204 r-g/m	r-g	4,0800				
2*		-- M -- YKY 5x16mm ² 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,1340				
5*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,0880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie	m ³					
d.1	0304-01	wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otyn- kowaniem obmiar = 0,06 m ³						
1*		-- R -- robocizna 69,5 r-g/m ³	r-g	4,1700				
2*		-- M -- zaprawa 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,0012				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielni RG	szt.					
d.1	0404-05	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna (3,88*5=19,4)*0,955=18,527 r-g/szt.	r-g	18,5270				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,2 dm ³ /szt.	dm ³	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.					
d.1	0404-05	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna (3,88*5=19,4)*0,955=18,527 r-g/szt.	r-g	18,5270				
2*		-- M -- główna szyna wyrównawcza 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,2 dm ³ /szt.	dm ³	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o	szt.					
d.1	0726-09	przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	6,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- końcówki kablowe CU-16	szt.	20,0000				
3*		5 szt./szt. uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000				
4*		1 szt./szt. opaski kablowe typu Oki	szt.	4,0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNR-W 4-03 d.1 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39,7500				
		0,159 r-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 4-03 d.1 1012-04		Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32,7500				
		0,131 r-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR-W 4-03 d.1 1007-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 20 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	53,0000				
		2,65 r-g/otw.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR-W 4-03 d.1 1007-17		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	47,3000				
		4,73 r-g/otw.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNR 5-08 d.1 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 60x110 obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,8788				
		0,165*0,955=0,157575 r-g/m						
2*		-- M -- korytka 60x110	m	50,0000				
3*		1 m/m materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNR 5-08 d.1 0705-10		Osprzęt do korytek 60x110 obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25,2120				
		0,88*0,955=0,8404 r-g/szt.						
2*		-- M -- osprzęt do koryt 60x110	szt	30,0000				
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m					
d.1	0212-01	obmiar = 250 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m	r-g	10,1470				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1,04 m/m	m	260,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach YDY 3x1,5mm2	m					
d.1	0205-04	obmiar = 300 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	20,7900				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDY 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	312,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy OFFICE LED 37W PAR	kpl.					
d.1	0512-05	obmiar = 11 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	9,2400				
2*		-- M -- Oprawa OFFICE LED 37W PAR kompletna 1 szt./kpl.	szt.	11,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy CLASSIC LB ECO LED 24W	kpl.					
d.1	0512-05	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*		-- M -- oprawa CLASSIC LB ECO LED 24W 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy STAR LB LED 18W IP44	kpl.					
d.1	0512-05	obmiar = 5 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	4,2000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy STAR LB LED 18W IP44	szt.	5,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 KNNR 5 d.1 0512-05		Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy STAR LB LED 44W IP44 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	2,5200				
2*		-- M -- oprawy STAR LB LED 44W IP44	szt.	3,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 KNNR 5 d.1 0512-05		Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ITECH1 LED NM3HATO IP65 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	2,5200				
2*		-- M -- oprawy ITECH1 LED NM3HATO IP65	szt.	3,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 KNNR 5 d.1 0512-05		Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ITECH1 LED NM3HATC IP65 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*		-- M -- oprawy ITECH1 LED NM3HATC IP65	szt.	2,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 KNNR 5 d.1 0512-05		Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*		-- M -- oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65	szt.	2,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 KNNR 5 d.1 0512-05		Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - montaż oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65 COLD obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65 COLD 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNP 18 0164-d.1 02.05		Montaż puszek rozgałęźnych podtynkowych z ręcznym wykuciem otworu pod puszkę w cegle i połączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 4 odgałęzień w puszcze obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	11,8000				
2*		-- M -- puszka podtynkowa głęboka 1 szt/szt.	szt.	20,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 KNR-W 5-08 d.1 0313-05		Montaż wyłącznika p.poż. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,994 r-g/szt.	r-g	0,9940				
2*		-- M -- wył. główny p.poż. 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 KNR 5-08 d.1 0307-01		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-pojedynczy obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt.	r-g	0,5778				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy pojedynczy 1,02 szt./szt.	szt.	11,2200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 KNR 5-08 d.1 0307-01		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-podwójny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt.	r-g	0,0525				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy podwójny 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 KNR 5-08 d.1 0307-01		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-schodowy obmiar = 5 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt.	r-g	0,2626				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy pojedynczy schodowy 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej-krzyżowy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt.	r-g	0,1051				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy pojedynczy krzyżowy 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	3,5717				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe pojedyncze 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP44 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,3572				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 23 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	14,4900				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	6,4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	352,7526		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,4000		0,4000							
2.	zaprawa	m ³	0,0012		0,0012							
3.	rozdzielnia RG	szt.	1,0000		1,0000							
4.	główna szyna wyrównawcza	szt.	1,0000		1,0000							
5.	Oprawa OFFICE LED 37W PAR kom- pletna	szt.	11,0000		11,0000							
6.	oprawa CLASSIC LB ECO LED 24W	szt.	2,0000		2,0000							
7.	oprawy STAR LB LED 18W IP44	szt.	5,0000		5,0000							
8.	oprawy STAR LB LED 44W IP44	szt.	3,0000		3,0000							
9.	oprawy ITECH1 LED NM3HATO IP65	szt.	3,0000		3,0000							
10.	oprawy ITECH1 LED NM3HATC IP65	szt.	2,0000		2,0000							
11.	oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65	szt.	2,0000		2,0000							
12.	oprawy ONTECS LED M3HATOS IP65 COLD	szt.	1,0000		1,0000							
13.	łącznik klawiszowy podwójny	szt.	1,0200		1,0200							
14.	wył. główny p.poż.	szt.	1,0000		1,0000							
15.	łącznik klawiszowy pojedynczy	szt.	11,2200		11,2200							
16.	łącznik klawiszowy pojedynczy scho- dowy	szt.	5,1000		5,1000							
17.	łącznik klawiszowy pojedynczy krzyżo- wy	szt.	2,0400		2,0400							
18.	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	20,4000		20,4000							
19.	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	2,0400		2,0400							
20.	osprzęt do koryt 60x110	szt.	30,0000		30,0000							
21.	końcówki kablowe CU-16	szt.	20,0000		20,0000							
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4,0000		4,0000							
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000							
24.	przewody wtynkowe YDY 3x1,5mm2	m	312,000 0		312,000 0							
25.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	260,000 0		260,000 0							
26.	YKY 5x16mm2	m	20,8000		20,8000							
27.	korytka 60x110	m	50,0000		50,0000							
28.	puszka podtynkowa głęboka	szt.	20,0000		20,0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,1340		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0880		
				RAZEM	

Słownie: