
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie WEMBLEY
ADRES INWESTYCJI : Przasnysz ul. Orlika
INWESTOR : Miasto Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul Kilińskiego 2
BRANŻA : elektryczna - oświetlenie zewnętrzne

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie kompleksu rekreacyjno-sportowego na ulicy Orlika w Przasnyszu					
1		Roboty kablowe zasilanie			
1	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		55.76*0.4*0.8	m ³	17.843	
				RAZEM	17.843
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		55.76	m	55.760	
				RAZEM	55.760
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach i wnękach słupów + zapas kabla do skrzynek Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ² 58+5	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
5	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		55.76*0.8*0.4	m ³	17.843	
				RAZEM	17.843
8	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu			
14	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 81*0.4*0.8	m ³ m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
15	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 i RHDP40/3,7 OPO 81+81+18	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 81+28	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
17	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
19	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 81*0.4*0.8	m ³ m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
20	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Montaż latarni			
21	KNNR 5 d.3 1002-02	Dostawa i montaż wysięgników i konstrukcji pod projektory	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 9 d.3 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1004-02	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 56W/6438lmW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 1003-03	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 1006-01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Oświetlenie kompleksu rekreacyjno-sportowego na ulicy Orlika w Przasnyszu						
1		Roboty kablowe zasilanie				
1 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej	m ²	8.000		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	17.843		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	55.760		
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach i wnękach słupów + zapas kabla do skrzynek Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	63.000		
5 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
6 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	58.000		
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	17.843		
8 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.000		
9 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica sterowania oświetleniem	szt.	1.000		
10 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
11 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
12 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
13 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
2		Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu				
14 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	25.920		
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 i RHDP40/3,7 OPO	m	180.000		
16 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	109.000		
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000		
18 d.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	81.000		
19 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	25.920		
20 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3.000		
3		Montaż latarni				
21 d.3	KNNR 5 1002-02	Dostawa i montaż wysięgników i konstrukcji pod projektory	szt.	3.000		
22 d.3	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	1.000		
23 d.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1.000		
24 d.3	KNNR 5 1004-02	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 56W/6438lmW	szt.	3.000		
25 d.3	KNNR 5 1003-03	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	kpl.przew.	3.000		
26 d.3	KNNR 5 1006-01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wnękowa - Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.	3.000		
27 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3.000		
28 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3.000		

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Oświetlenie kompleksu rekreacyjno-sportowego na ulicy Orika w Przasnyszu								
1 Roboty kablowe zasilanie								
1	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej przedmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 55.76*0.4*0.8 = 17.843 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	39.9683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 przedmiar = 55.76 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WM) 0.128r-g/m	r-g	7.1373				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1.04m/m	m	57.9904				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.014m-g/m	m-g	0.7806				
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.3903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach i wnękach słupów + zapas kabla do skrzynek Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ² przedmiar = 58+5 = 63.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WM) 0.127r-g/m	r-g	8.0010				
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ² 1.04m/m	m	65.5200				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	2.5200				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	5.0400				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0067m-g/m	m-g	0.4221				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2772				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2772				
9*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o	szt.					
d.1	0726-10	przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed-	m					
d.1	0608-07	narka do 120 mm ² przedmiar = 58 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	6.0098				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	60.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	3.1436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych	m ³					
d.1	0702-02	ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = $55.76 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 17.843$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	21.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	12.4800				
2*		-- M -- piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.6544				
3*		betonowa kostka brukowa 1.025m ² /m ²	m ²	8.2000				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0936				
5*		Woda z rurociągów 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2160				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.0400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica sterowania oświetleniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- rozdzielnice (zestawy) 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Roboty kablowe zasilanie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu						
14	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $81 \cdot 0.4 \cdot 0.8 = 25.920 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/ m^3	r-g	58.0608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 i RHDP40/3, 7 OPO przedmiar = $81+81+18 = 180.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	23.0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 81m	m	81.0000				
3*		rura RHDP40/3,7 OPO 99m	m	99.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.014m-g/m	m-g	2.5200				
6*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = $81+28 = 109.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	13.8430				
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ² 1.04m/m	m	113.3600				
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.08szt/m	szt	8.7200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0067m-g/m	m-g	0.7303				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.4796				
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.4796				
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	15.1200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 5szt/szt.	szt	30.0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² przedmiar = 81 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	8.3931				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	84.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	4.3902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 81*0.4*0.8 = 25.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	31.3632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	2.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Montaż latarni						
21	KNNR 5 d.3 1002-02	Dostawa i montaż wysięgników i konstrukcji pod projektory przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- wysięgnik jednoramienny 2,5m 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNNR 9 d.3 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.32r-g/szt	r-g	8.3200				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.102m-g/szt	m-g	0.1020				
3*		żuraw samochodowy 1.26m-g/szt	m-g	1.2600				
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt	m-g	0.4500				
5*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m przedmiar = 1 słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000				
2*		-- M -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-9/10 1szt/słup	szt	1.0000				
3*		Płyta ustojowa U-0,85 1szt/słup	szt	1.0000				
4*		Płyta ustojowa U-0,85 1szt/słup	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.0900				
7*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	1.4000				
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/słup	m-g	0.4500				
9*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 5 d.3 1004-02	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 56W/6438lmW przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 56W/6438lmW 1kpl./szt.	kpl.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNNR 5 d.3 1003-03	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² przedmiar = 3 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² 1.04*12=12.48m/kpl.przew.	m	37.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNNR 5 d.3 1006-01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wnekowa - Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	22.3800				
2*		-- M -- Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Montaż latarń								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty kablowe zasilanie					
2 Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu					
3 Montaż latarń					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	Roboty kablowe zasilanie					
2	14 - 20	Roboty kablowe - oświetlenie + rura monitoringu					
3	21 - 28	Montaż latarń					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: