

Etap I skorygowany

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. STRADOMIA DOLNA
STACJA 30794 ZGODNIE Z WTP NR WTS 37/II/2017 ETAP I skorygowany
ADRES INWESTYCJI : STRADOMIA DOLNA DZ. NR EWID. 373/71, 395
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw.2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2019

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK SEKCJI
Obsteru II

Szymon Kubiak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I skorygowany			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 582*0.8*0.4	m ³ m ³	 186.240	
				RAZEM	186.240
2 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 577*0.6*0.4+5*0.7*0.4	m ³ m ³	 139.880	
				RAZEM	139.880
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 577*2+5	m m	 1159.000	
				RAZEM	1159.000
4 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6*(0.6*1.2*2.5)+6*(0.6*1.2*2)	m ³ m ³	 19.440	
				RAZEM	19.440
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. D 50 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierty mechaniczne sterowane dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
7 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
8 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
9 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
10 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 615	m m	 615.000	
				RAZEM	615.000
11 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 11	szt.żył szt.żył	 11.000	
				RAZEM	11.000
12 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych CN 9/3/60/W prod. Elmonter słup nr II/1;I/2;I/4;I/6;I/8;I/9 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu CN 6/3/60/W słupy nr II/2;II/3;II/4;II/5;II/6 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 11.000	
				RAZEM	11.000
15 KNNR 5 d.1 1002-01		Montaż wysięgników na słupie np. W 16/1/1/1,5-60/10 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie II/2;II/3;II/4;II/5;II/6 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słup nr II/1;I/2;I/4;I/6;I/8;I/9 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*3	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*3	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.5*1*0.7	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
21	KNNR 5 d.1 0403-01	Złącze Oświetlenia Ulicznego wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	d.1 analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót (cena uwzględnia zastosowanie mnoznika 1,072 do M) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1 analiza indywidualna	Wyłączenia - wg. taryfy ENEA Operator pkt. 6.1.7a (pozycja M uwzględnia końcowy mnożnik 1,072 do M) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 34*0.8*0.4	m ³ m ³	 10.880	
				RAZEM	10.880
30	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 34*0.6*0.4	m ³ m ³	 8.160	
				RAZEM	8.160
31	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 34*2	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
32	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*(0.6*1.2*2.5)+1*(0.6*1.2*2)	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
33	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót (cena uwzględnia zastosowanie mnoznika 1,072 do M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wylaczenie (z uwzględnieniem mnożnej Kz do pozycji materiałowej)	szt	1.0000		1.0000							
2.	prace powiązane pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	prace powiązane pomocnicze'	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	wazelina techniczna	kg	11.8250		11.8250							
5.	bednarka ocynkowana	m	24.9600		24.9600							
6.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	31.2000		31.2000							
7.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	266.700 0		266.700 0							
8.	piasek	m ³	68.7120		68.7120							
9.	tabliczka ostrzegawcza	szt	11.0000		11.0000							
10.	rura termokurczliwa z klejem do słu- pa	szt	11.0000		11.0000							
11.	złącze IZK	kpl.	11.0000		11.0000							
12.	rury SRS-G 110	m	74.8800		74.8800							
13.	rury przewodowe z PCW NP. D 50	m	5.2000		5.2000							
14.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	Oprawa LED BGP282 T25 1xLED84-4S/740 DN10 z systemem cityTouch z abonamentem na 10 lat	kpl.	6.0000		6.0000							
16.	Oprawa LED BGP282 T25 1xLED51-4S/740 DM10 z systemem CityTouch z abonamentem na 10 lat	kpl.	5.0000		5.0000							
17.	wysięgniki W 16/1/1/1,5-60/10	szt.	6.0000		6.0000							
18.	osłony przewodów	szt.	2.0400		2.0400							
19.	złącza kontrolne	szt.	2.0400		2.0400							
20.	bezpiecznik walcowy	szt.	11.0000		11.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	73.1800		73.1800							
22.	przewody YDY 2x2,5mm2	m	114.400 0		114.400 0							
23.	kable YAKXS 4x25mm2	m	786.240 0		786.240 0							
24.	słupy stalowe, ocynkowane z wneką np. CN 9/3/60/W	szt.	6.0000		6.0000							
25.	słupy stalowe, ocynkowane z wneką np. CN 6/3/60/W	szt.	5.0000		5.0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: