
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, UTWARDZENIAMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH
ADRES INWESTYCJI : Rawicz, działka nr 2987
INWESTOR : POWIAT RAWICKI
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE BOISKA I SIECI ZEWNĘTRZNE [Specyfikacja techniczna nr IE-12/2016]			
1.1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
d.1.	0701-04				
1		(384+16+60+80)*0.4*0.7	m³	151.20	
				RAZEM	151.20
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		(384+16+60+80)*2	m	1080.00	
				RAZEM	1080.00
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna			
1		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm			
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2			
1		384+180	m	564.00	
				RAZEM	564.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2			
1		16+50	m	66.00	
				RAZEM	66.00
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.1.	0702-04				
1		112+28	m³	140.00	
				RAZEM	140.00
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.	1001-01				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.	1002-01				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02				
1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1.	1003-03				
1		8	kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
d.1.	1003-02				
1		4	kpl.prz ew.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02	Naświetlacz typu ESSYSTEM DELTA 2 H PD2 250W H-A, z asymetryczną optyką lub równoważny			
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.	1004-01	Oprawa DROP I LED 48W z symetrycznym układem optycznym, 6950 lm, Temperatura barwowa światła 5 000K, CRI 75, IP66 lub równoważna			
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0606-01 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2		Kanalizacja teletechniczna			
16	KNNR 5 d.1. 0701-04 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
		180*.7*.4	m³	50.40	
				RAZEM	50.40
17	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
18	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury RHDPE110/4	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
19	KNNR 5 d.1. 0702-04 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		50.40	m³	50.40	
				RAZEM	50.40
20	KNNR 5-01 d.1. 0401-01 2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat.I-II	stud.		
		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3		Zasilanie złącz kablowych			
21	KNNR 5 d.1. 0701-04 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
		15.36	m³	15.36	
				RAZEM	15.36
22	KNNR 5 d.1. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
23	KNNR 5 d.1. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm²	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
24	KNNR 5 d.1. 0702-04 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		15.36	m³	15.36	
				RAZEM	15.36
25	KNNR 5 d.1. 0716-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - w układzie tymczasowym do zasilanie boiska Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm²	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
26	KNNR 5 d.1. 0406-03 3	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.1. 0401-01 3	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 0401-01 3	Złącza kablowe typu ZK2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Pomiary			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.1. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	346.13	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	263.76		263.76	0.00	-0.00	
2.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
3.	Głowica do uzemień prętowych fi 14,2mm	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00	
4.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	66.56		66.56	0.00	0.00	
5.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	78.00		78.00	0.00	0.00	
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	655.20		655.20	0.00	-0.00	
7.	Konstrukcje mocujące	kg	8.00		8.00	0.00	0.00	
8.	Naświetlacz typu ESSYSTEM DELTA 2 H PD2 250W H-A, z asymetryczną optyką lub równoważny	kpl.	8.00		8.00	0.00	0.00	
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	68.08		68.08	0.00	0.00	
10.	Oprawa DROP I LED 48W z symetrycznym układem optycznym, 6950 lm, Temperatura barwowa światła 5 000K, CRI 75, IP66 lub równoważna	kpl.	4.00		4.00	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	50.00		50.00	0.00	0.00	
12.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna	m	16.00		16.00	0.00	0.00	
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	74.14		74.14	0.00	0.00	
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	106.08		106.08	0.00	0.00	
15.	Rozłącznik bezpiecznikowy z obudową w istniejącej rozdzielnicy	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
16.	Rury RHDPE110/4	m	187.20		187.20	0.00	0.00	
17.	Słup stal.ocynk.wysięg.S-100PC prosty stoż	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	9.42		9.42	0.00	-0.00	
19.	Słupy parkowe, wysokość słupa h=5.23m, alumionowy w kolorze oprawy	kpl.	4.00		4.00	0.00	0.00	
20.	Studnia SK-1, dwuelementowa, stalowo-żelbetowa	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00	
21.	System uzemień prętowych fi 14,2mm	m	16.00		16.00	0.00	0.00	
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.42		9.42	0.00	-0.00	
23.	Wysięgnik rur.2-ram.0,9m do sł.S-60,80,95	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
24.	Złącze kablowe ZK1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
25.	Złącze kablowe ZK2 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe 1-bezpiecznikowe LZK	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
27.	Złączka do uzemień prętowych fi 14,2mm	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3.50	0.00	-0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	32.26	0.00	0.00
3.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	13.02	0.00	0.00
4.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	4.08	0.00	0.00
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	14.20	0.00	0.00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.50	0.00	-0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	25.84	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	27.03	0.00	0.00
9.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-g	4.08	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	12.66	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł