

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks obiektów sportowych przy CEZiT oraz rozbudowy szkoły w Świnoujściu ETAP V - PZT  
ADRES INWESTYCJI : 72-600 Świnoujście, ul. Gdyńska 26 działka nr 546/2, obręb 9  
INWESTOR : Gmina - Miasto Świnoujście  
ADRES INWESTORA : 72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Pietrzykowska  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ETAP 3 PZT</b>			
1	instalacje elektryczne zewnętrzne	1	26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ETAP 3 PZT</b>						
<b>1</b>			<b>instalacje elektryczne zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	ST nr 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			120	m <sup>3</sup>	120,000	
					RAZEM	120,000
2 d.1	KNNR 5 0705-01	ST nr 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	ST nr 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
4 d.1	KNNR 5 0707-05	ST nr 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	ST nr 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	ST nr 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			120	m <sup>3</sup>	120,000	
					RAZEM	120,000
7 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	ST nr 5	Montaż opraw oświetleniowych ziemnych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	ST nr 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1004-01	ST nr 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 1001-01	ST nr 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
11 d.1	KNNR 5 1001-01	ST nr 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 0726-01	ST nr 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
13 d.1	KNNR 5 1301-01	ST nr 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 1301-02	ST nr 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1303-01	ST nr 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1303-02	ST nr 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 1303-03	ST nr 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1303-04	ST nr 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
19	KNNR 5	ST nr 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 5	ST nr 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	KNNR 5	ST nr 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 5	ST nr 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	KNNR 5	ST nr 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01		1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5	ST nr 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02		4	prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNNR-W 9	ST nr 5	Pomiar natężenia oświetlenia na parkingu - pomiar pierwszy	punkt		
d.1	1201-02		1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR-W 9	ST nr 5	Pomiar natężenia oświetlenia na parkingu - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1	1201-03		20	punkt	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	278,6700
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna	kg	3,9000
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	105,0000
3.	rury ochronne na kable o śr 160	m	156,0000
4.	rury ochronne na kable o śr 50	m	208,0000
5.	oprawa LUG LIGHT FACTORY POWERLUG MINI 24 LED+ optyka asymetryczna, barwa światła 4000 K, moc 73 W strumień światła 7050 lm - LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.	4,0000
6.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	2,0000
7.	końcówki kablowe	szt	34,0000
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	59,0000
9.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	34,0000
10.	kable YKY 3x2,5	m	104,0000
11.	kable (5xYAKXs 1x240)	m	156,0000
12.	słupek oświetleniowy TOSCA LED	szt	15,0000
13.	oprawa FILAR LED z fundamentem	szt	6,0000
14.	słup aluminiowy stożkowy jednoelementowy wysokości 7 m	szt	2,0000
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,7500
16.	fundamet pod słup	szt	2,0000
17.	oprawa FASAD ODL LED	szt	6,0000
18.	wysięgnik regulowany WM-31	szt	2,0000
19.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	28,8000
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	12,0000
4.	żuraw samochodowy	m-g	3,7900
5.	środek transportowy	m-g	8,9850
6.	ciągnik kołowy	m-g	1,2200
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,2200
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł