
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SZATNIE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI NAMIOTOWEJ DLA DWÓCH BOISK TRENINGOWYCH DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ O WYMIARACH 20x40m ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH NA SZATNIE W ISTNIEJĄCEJ HALI OSiR
ADRES INWESTYCJI : ul. Ceglana 1, 73-110 Stargard dz. nr 118, 120/2, 121, obr. 321401_1.0005 Stargard
INWESTOR : OŚRODEK SPORTU i REKREACJI
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 35 Stargard 73-110
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	1	23
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	24	36
3	POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	37	45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa typ A - LED3800LM PLX E34IP20/54 840	kpl.		
d.1	0502-04	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa typ A1 - LED3800LM PLX IP20/44 840	kpl.		
d.1	0502-04	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa typ B - LED K132 2000LM MICRO-PRM E IP20-65 23 840	kpl.		
d.1	0502-04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa typ F - LED1300LM PLX E IP44 24 840/L-575MM	kpl.		
d.1	0502-04	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa typ C - LED 5200LM PC E IP65 840/L-1200 ZASILANIE PRZELOTOWE 16A	kpl.		
d.1	0502-04	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna AW10 - 3W, SE/AT	kpl.		
d.1	0502-04	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna AW1C - 3W, SE/AT	kpl.		
d.1	0502-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna AW2 - 3W, SE/AT	kpl.		
d.1	0502-04	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna Ew1 - 1W, SE/AT	kpl.		
d.1	0502-04	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna Ew2 - 1W, SE/AT	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna + sprężyny mocujące + PLX	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Czujnik ruchu PIR master	kpl.		
d.1	0502-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Czujnik ruchu PIR slave	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	łącznik pojedynczy IP44	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	łącznik schodowy IP20	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01 ST-E1_WEW	255	m	255.000	
				RAZEM	255.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 255*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.638	
				RAZEM	0.638
19 d.1	KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 255	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
20 d.1	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
21 d.1	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
22 d.1	KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
23 d.1	KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
24 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	gniazdo 2p+z 230V IP20 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	gniazdo 2x 2p+z 230V IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.2	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	montaż TP-0 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 5x6mm ² 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
30 d.2	KNNR 5 0201-03 ST- E1_WEW	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ² 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
31 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
32 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ² 110	m m	 110.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
33 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
35 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
36 d.2	KNNR 5 0111-01	Koryto kablowe siatkowe 50x200	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3 POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
37 d.3	KNNR 5 1304-01 ST- E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.3	KNNR 5 1304-02 ST- E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3	KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.3	KNNR 5 1303-01 ST- E1_WEW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.3	KNNR 5 1303-02 ST- E1_WEW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.3	KNNR 13-21 0301-03 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.3	KNNR 13-21 0301-04 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.3	KNNR 5 1301-02 ST- E analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000