
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - PW

NAZWA INWESTYCJI: REMONT (MODERNIZACJA) BOISK SPORTOWYCH PRZY LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR 2 W STARGARDZIE
ADRES INWESTYCJI: uUL. MIESZKA I 4, 73-110 STARGARD, DZ. NR 300, OBRĘB 0011,
STARGARD
NAZWA INWESTORA: Powiat Stargardzki
ADRES INWESTORA: ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr. inż. Piotr Markowski

DATA OPRACOWANIA: 01.2021

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	3
2 INSTALACJA MONITORING CCTV - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1 d.1	ST-E analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1001-01 ST- EZ Rozdz. 5	MASZT OŚWIETLENIOWY H-9M MN9 + FUNDAMENT B-200	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 5 0502-04 ST- E1_WEW	OPRAWA OŚW. LED 4906K 250W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0502-04 ST- E1_WEW	OPRAWA OŚW. LED 4906K 148,8W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNNR 5 0701-01 ST- E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		284 * 0,6 * 0,8	m3	136,320	
				RAZEM	136,320
6 d.1	KNNR 5 0706-02 ST- E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		284	m	284,000	
				RAZEM	284,000
7 d.1	KNNR 5 0702-01 ST- E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		284	m3	284,000	
				RAZEM	284,000
8 d.1	KNNR 5 0713-01 ST- E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6mm	m		
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
9 d.1	KNNR 5 0713-01 ST- E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YTKSY 7x2,5mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXSzo 5x25mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
11 d.1	KNNR 5 0602-04 ST- E	Ułożenie bednarki Fe-Zn 30x5mm w wykopie	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
12 d.1	KNNR 5 0705-03	Rura ochronna fi110	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	ST-E analiza indywidualna	Doposażenie rozdzielnic głównej	usł.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ust.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE OŚWIETLENIA BOISKA SPORT. - SOU z fundamentem i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	Montaż kasety sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0606-04	Montaż pionowych uziomów szpilkowych do uziemienia słupów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² - przewód wciągany do słupów	m		
		12 * 10	m	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
19 d.1	KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		8	prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNNR 13-21 0301-03 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		12	kpl.p om.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNNR 13-21 0301-04 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		24	kpl.p om.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.1	KNNR 5 1301-02 ST- E analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA MONITORING CCTV - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
25 d.2	KNR AL-01 0501-01 ST- E1_WEW	Kamera IP, 4MPX. PoE, IP65, dzień/noc IR, autofocus, F=2.7 ~ 13.5mm / F1.3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNNR 5 0406-04	Ochronnik przepięć PoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 0406-04	Rejestrator IP PoE 120kl/s, 3840 x 2160, 1TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0406-04	Zasilacz 600W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0406-04	Monitor LCD 21.5", 1910x1080, 100PPI, 16:9, 12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 5e 4x2x0,57mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTPżel kat 5e 4x2x0,57mm	m		
		90 * 3	m	270,000	
				RAZEM	270,000
32 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.2	ST-IE.13.00 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji CCTV, opomiarowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000