
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - PW

NAZWA INWESTYCJI: Remont (modernizacja) boisk sportowych przy Liceum
Ogólnokształcącym nr 1 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI: ul. Stanisława Staszica 2, 73-110 Stargard dz. nr 469, 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	ST-E analiza indywidualna	Demontaż słupów oświetleniowych przeznaczonych do likwidacji	usł.		
		1	usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0713-01 ST-E	Demontaż linii kablowej przeznaczonej do likwidacji	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1	KNNR 5 1001-01 ST-EZ Rozdz. 5	MASZT OŚWIEŹNIOWY H-9M MN9 + FUNDAMENT B-200	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	OPRAWA OŚW. LED 4906K 250W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	OPRAWA OŚW. LED 4906K 148,8W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0701-01 ST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		187 * 0,6 * 0,8	m3	89,760	
				RAZEM	89,760
8 d.1	KNNR 5 0706-02 ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
9 d.1	KNNR 5 0702-01 ST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		187	m3	187,000	
				RAZEM	187,000
10 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		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
11 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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
12 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0602-04 ST- E	Ułożenie bednarki Fe-Zn 30x5mm w wykopie	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
14 d.1	KNNR 5 0705-03	Rura ochronna fi110	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	ST-E analiza indywidualna	Doposażenie rozdzielnic głównej szkoły	usł.		
		1	usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 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
17 d.1	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	Montaż kasety sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0606-04	Montaż pionowych uziomów szpilkowych do uziemienia słupów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5mm2 - przewód wciągany do słupów	m		
		7 * 10	m	70,000	
				RAZEM	70,000
20 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1	KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 13-21 0301-03 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		9	kpl.p om.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 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.		
		18	kpl.p om.	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNNR 5 1301-02 ST- E analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSTALACJA MONITORING CCTV - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
27 d.2	KNNR AL-01 0501-01 ST- E1_WEW	Kamera IP, 4MPX. PoE, IP65, dzień/noc IR, autofocus, F=2.7 ~ 13.5mm / F1.3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0406-04	Ochronnik przepięć PoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0406-04	Rejestrator IP PoE 120kl/s, 3840 x 2160, 1TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0406-04	Zasilacz 600W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 0406-04	Monitor LCD 21.5", 1910x1080, 100PPI, 16:9, 12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 5e 4x2x0,57mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTPżel kat 5e 4x2x0,57mm	m		
		90 * 2	m	180,000	
				RAZEM	180,000
34 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2	ST-IE.13.00 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji CCTV, opomiarowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000