

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ Nr 1 - OŚWIETLENIE BOISKA
 ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 32, dz. nr ewid. 18, ark. nr 19
 INWESTOR : Miasto Zamość, Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość
 BRANŻA : Elektryczna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Ostrowski
 DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 r.

Kody CPV: CPV45231400-9, CPV 45316110-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania listopad 2016 r.

Data zatwierdzenia

Oświetl. boiska wielofunc. Z.S.nr1 Zamość

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W ZAMOŚCII, UL. PEOWIAKÓW 32 - CPV 45231400-9, CPV 45316110-9				
1 d.1	KNNR 5 0701-01	Pomiary geodezyjne i zajęcie pasa drogowego	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 32* 0,4 * 0,8 =	m3		
		10.24	m3	10.240	
				RAZEM	10.240
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 100 * 0,4 * 0,8 =	m3		
		32	m3	32.000	
				RAZEM	32.000
4 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		32	m3	32.000	
				RAZEM	32.000
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		10.24	m3	10.240	
				RAZEM	10.240
6 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		4.8	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
7 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000

9 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rury gładkie HDPE fi - 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z karbowanych typu HDPE fi - 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
13 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy oc. H=10m z belką montażową dł. 2m + fundament 0,3 x 0,3 x 1,5m + tabliczka z bezp. - 2xB6A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Lampa projektorowa asymetryczna z modulem LED o strum. (15000-18000)lm, 4000K w obudowie alumin.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe Przewód YDY 3x2,5	m-1 przew		
		144	m-1 przew	144.000	
				RAZEM	144.000
18 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w istn. wykopie - Fe/Zn 20x4mm	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
19 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -pręt oc. fi -18mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica sterowania oświetl. boisk - TO (prefabrykat w/g rys. 2)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1 000

				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YLY 4x6	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000