
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dwóch boisk wielofunkcyjnych, wraz z przebudową i budową niezbędnych urządzeń budowlanych i infrastruktury technicznej.
ADRES INWESTYCJI : Jarosław dz. nr. 1048/19, 1048/23
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu
ADRES INWESTORA : ul. Czarneckiego 16, 37-500 Jarosław
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys					
1		ETAP I - boisko wielofunkcyjne			
1.1		Rozdzielnia RI - istniejąca rozbudowa			
1	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic RI - rozbudowa	szt.		
d.1.	0101-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45316100-6	Rozdzielnica RO			
2	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic RO	szt.		
d.1.	0101-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45316100-6	Rozdzielnica SO			
3	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic SO	szt.		
d.1.	0101-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45316100-6	Zasilanie rozdzielni RO			
4	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0202				
4		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
4		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01	- rura DVK-50			
4		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0113-03	- kabel YKY-4x25mm ²			
4		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
1.5	45316100-6	Kable i trasy kablowe			
8	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0202				
5		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
5		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01	- rura DVK-50			
5		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
11	KNR 5-10	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0113-03	- kabel YKYżo-3x10mm2			
5		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNR 5-10	Zarobienie końca kabla o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0603-06				
5		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-04				
5		48	pod-łącz.	48.000	
				RAZEM	48.000
1.6	45316100-6	Oświetlenie aren			
14	KNR 5-10	Mocowanie uchwyty projektorów na ściągach i konstrukcjach	szt.		
d.1.	1007-03	- projektor LED 200W			
6		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
d.1.	1004-01	- kabel YKYżo-3x1,5			
6		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNR 5-10	Montaż złącz słupowych IZK/2	szt.		
d.1.	1001-04				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7	45316100-6	Połączenia wyrównawcze			
17	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.1.	0611-03	- bednarka Fe/Zn-30x4			
7		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
18	KNR 5-08	Układanie połączeń wyrównawczych	m		
d.1.	0602-15				
7		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.8		Pomiary			
19	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	po-miar		
d.1.	08 0901-8 03				
		3	po-miar	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 5-d.1. 08 0901-8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 16	po- miar po- miar	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 5-d.1. 08 0902-8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 19	po- miar po- miar	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 5-d.1. 08 0902-8 03	Pomiar rezystancji uziemienia 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ETAP II - korty tenisowe			
2.1	45316100-6	Rozdzielnica RO			
23	KNR 5-14 d.2. 0101-03 1	Montaż rozdzielnicy RO - dobudowa aparatów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-14 d.2. 0515-05 1	Montaż aparatury zabezpieczającej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2	45316100-6	Rozdzielnica SO			
25	KNR 5-14 d.2. 0101-03 2	Montaż rozdzielnicy SO - dobudowa aparatów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-14 d.2. 0515-05 2	Montaż aparatury zabezpieczającej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	45316100-6	Kable i trasy kablowe			
27	KNR 2-01 d.2. 0702-0202 3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 162	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
28	KNR 2-01 d.2. 0705-0202 3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 162	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
29	KNR 5-10 d.2. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK-50	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
30 d.2. 3	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo-3x10mm2	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
31 d.2. 3	KNR 5-10 0603-06	Zarobienie końca kabla o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.2. 3	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		72	pod- łącz.	72.000	
				RAZEM	72.000
2.4	45316100-6	Oświetlenie aren			
33 d.2. 4	KNR 5-10 1007-03	Mocowanie uchwyty projektorów na ściągach i konstrukcjach - projektor LED 400W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.2. 4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - kabel YKYżo-3x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.2. 4	KNR 5-10 1001-04	Montaż złącz słupowych IZK/1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2. 4	KNR 5-10 1001-04	Montaż złącz słupowych IZK/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	45316100-6	Połączenia wyrównawcze			
37 d.2. 5	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV - bednarka Fe/Zn-30x4	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
38 d.2. 5	KNR 5-08 0602-15	Układanie połączeń wyrównawczych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2.6		Pomiary			
39 d.2. 6 01	KNR-W 5- 08 0901- 6 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	po- miar		
		18	po- miar	18.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
40	KNR-W 5- d.2. 08 0902- 6 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 18	po- miar po- miar	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNR-W 5- d.2. 08 0902- 6 03	Pomiar rezystancji uziemienia 8	po- miar po- miar	8.000	
				RAZEM	8.000