
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 boiska sportowego. Oświetlenie boiska.
ADRES INWESTYCJI : Krosno ul. Bema 46 dz. nr 91/1
INWESTOR : GMINA KROSNO
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28 A, 38-400 KROSNO
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys					
1	45316100-6	Rozdzielnica RB			
1 d.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic RB i tablicy SO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 5-14 0515-05	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR 5-08 0105-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek typu "K" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów szer. 50	m		
		- korytko KRL-50H42			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1	KNR 5-10 0107-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		- kabel YKY-4x4			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45316100-6	Kable i trasy kablowe			
9 d.2	KNR 2-01 0702-0202	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		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10 d.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
11 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12 d.2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		- kabel YAKY-5x35 - 65m			
		kabel YAKY-4x35 - 95m			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNR 5-10 d.2 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-03 d.2 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000
3	45316100-6	Oświetlenie aren			
15	KNR 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 9 d.3 1002-02	Montaż wysięgników o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10 d.3 1007-03	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 17.0 kg na ściągach i konstrukcjach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 5-08 d.3 0215-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m		
		- kabel YKYżo-3x1,5			
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych wewnątrz słupa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45316100-6	Połączenia wyrównawcze			
21	KNR 5-08 d.4 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
22	KNR 5-08 d.4 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.4 0602-15	Układanie połączeń wyrównawczych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5		Pomiary			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 5- d.5 08 0901- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fa- zowy 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 5- d.5 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy 14	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 5- d.5 08 0902- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar im- pedancji pętli zwarciowej 15	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 5- d.5 08 0902- 03	Pomiar rezystancji uziemienia 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Monitoring			
28	KNR AL- d.6 01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL- d.6 01 0114- 03	Montaż obudowy kamery 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AL- d.6 01 0112- 02	Montaż zasilacza 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AL- d.6 01 0505- 01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AL- d.6 01 0506- 01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia linia	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL- d.6 01 0501- 02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.6 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 5-10 d.6 0311-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 6	prze- pust. prze- pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	E - 0508 d.6 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 5-01 d.6 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNR 5-08 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach - przewód YDYżo-3x1,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7		Oświetlenie chodników			
39	KNNR 5 d.7 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-10 d.7 0311-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	E - 0508 d.7 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR 5-08 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach - kabel YKYżo-3x1,5 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNNR 9 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 9 d.7 1005-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.7 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000