
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzony plac do jazdy na rolkach "SKATEPARK" wraz z oświetleniem, kanalizacją teletechniczną, monitoringiem miejskim i nagłośnieniem
ADRES INWESTYCJI : Elk ul. Parkowa dz. nr geod. 3775/1, 3775/2, 3775/3, 3004, 3007/30
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4 19-300 Elk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kinga Łukasiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Luty 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Skatepark Elk ul. Parkowa					
1 Przebudowa istniejącej rozdzielnic					
1	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 303	szt.		
d.1	0407-02	C16	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0201-06	YDY 5x4	m	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
2 Rozdzielnica RS					
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę-	szt.		
d.2	0301-02	cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - Rozdzielnica RG	szt.		
d.2	0404-08		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za-	szt.		
d.2	0408-02	ciskowa)	szt.	1.000	
		(szyna PE , N)			
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
d.2	0408-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
d.2	0407-02		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B6	szt.		
d.2	0407-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - lampka 3xL301	szt.		
d.2	0407-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B16	szt.		
d.2	0407-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel-	szt.		
d.2	0407-04	nicach -P304 25 30A	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel-	szt.		
d.2	0407-04	nicach - Rozłącznik izol. FR 304 63A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Łącznik przyciskowy - LP301	szt.		
d.2	0407-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 325	szt.		
d.2	0407-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	szt.		
d.2	0308-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.2	0307-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar sterujący	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.2	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Obwód oświetlenia zewnętrznego					
19 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		103	m ³	103.000	
				RAZEM	103.000
20 d.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - SAL-6m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - pojedynczy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
24 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
25 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
26 d.3	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach - YDY 3x1,5	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 pod drogą	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - Złącze NTB-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
30 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		103	m ³	103.000	
				RAZEM	103.000
31 d.3	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		40	szt. żył	40.000	
				RAZEM	40.000
4 Instalacja teletechniczna i monitoring					
33 d.4	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.4	KNNR 5-10 0302-02	Układanie betonowych bloków kablowych o 2 otw. w wykopie - SK1 do instalacji teinformatycznej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
36 d.4	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Monitor CCTV 40"LCD kolor. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Kamera Dzień/Noc 2MP w obudowie zewnętrznej z obiektywem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Wideo konwerter jednomodowy - WDM, 8xwideo 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - AP WIFI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 5 0407-01	Osprzęt instalacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 5 0201-02	Przewody izolowane UTP- kat.5 812	m m	 812.000	
				RAZEM	812.000
5 Nagłośnienie					
42 d.5	KNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne 2	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Głośniki kierunkowe 100W 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.5	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - zintegrowany system emisji tła 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR 5-08 0402-05	Mikrofon 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	KNR 5 0407-01	Osprzęt instalacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 5 0201-02	Przewody izolowane OMY 2x2,5 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
6 Badania					
48 d.6	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.6	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.6	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.6	KNR 5 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.6	KNNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000