

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSP. SKATE PARKU NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 5 PRZY UL. LIPIŃSKIEJ 16 W WOŁOMI-
NIE
ADRES INWESTYCJI : działka nr ew. 238/1 i 238/3 z obrębu 0027, jedn. ewid. 143412_4
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrzyć wyłącznie z projektem PZT,PAB,PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2023r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne i oświetlenie			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli	km		
		151/1000	km	0.151	
				RAZEM	0.151
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		151*0.3*0.6	m ³	27.180	
				RAZEM	27.180
3 d.1.1	KNR 2-01 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie urobku z przewozem taczkami Krotność = 2	m ³		
		poz.2	m ³	27.180	
				RAZEM	27.180
4 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.3 m, warstwą gr. 0,1m poz.1*1000	m		
			m	151.000	
				RAZEM	151.000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50mm	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
6 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.4	m	151.000	
				RAZEM	151.000
7 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.2	m ³	27.180	
				RAZEM	27.180
1.2		Szafka TR-SO			
8 d.1.2	KNNR 5 0403-01	Szafka na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazdo hermetyczne 1x230V 16A pod szynę th-35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S303 C10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S301 B16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S301 B10	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S301 B4	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.2	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna N	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna Th-35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna PE	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNNR 5 0407-03 analogia	Ochronnik przepięć typu B+C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNNR 5 0407-03 analogia	Wyłącznik różnicowoprądowy typu AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR 4-03 0504-02	Stycznik 3 fazowy 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik prądu FR 303 100A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNNR 5 0307-01 analogia	Przycisk awaryjny głównego wyłącznika prądu (koloru czerwonego, na drzwiczkach tablicy TK, sterujący cewką zbijakową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - sondy uziemiające	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.2	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z beznarką o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR-W 4-03 0312-03 analogia	Instalacja falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Rozłącznik modułowy 1P 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR-W 4-03 0501-02 analogia	Łącznik krzywkowy 1-0-2 w obudowie z tworzywa sztucznego jednobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		WLZ (zasilenie TR-SO, obwód oświetleniowy, zasilenie bramy)			
27 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKXS 4x16mm2 w rowach kablowych ręcznie. Zasilenie szafy TR-SO.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKXS 5x16mm2 w rowach kablowych ręcznie. Obwód oświetleniowy.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
29 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKSX 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie. Zasilenie szafy sterowniczej napędu bramy.	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.1.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1.3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 7			
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNNR 5 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S303 B20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie Skate Parku			
34 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów oświetleniowych h=9m wg PT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw (naświetlaczy) oświetlenia boiskowego wg PT	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNNR 5 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych Krotność = 2	kpl.prz ew.		
		poz.35	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lu bolce Krotność = 10	szt.żył		
		3*3*2	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3		System CCTV (okablowanie prowadzone w wykopach okablowania elektrycznego)			
39 d.3	KNNR 5 0701-02 analogia	Kopanie dołów pod studnie kablowe w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
40 d.3	KNNR 9-20 0308-01 analogia	Studnia kablowa SKR-1 Zestaw: korpus studni SKR-1 (1-elementowy) + rama stalowa obetonowana + pokrywa lub komplet pokryw + 2x rura wspornikowa do SKR-2 + 2x wspornik dwu-kablowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka studzienek piachem	m ³		
		poz.39-(1.165*0.69*0.76)	m ³	0.439	
				RAZEM	0.439
42 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 32/2,9	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
43 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie. Zasilanie kamer.	m		
		160.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
44 d.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli światłowodowych w rowach kablowych ręcznie. Sygnał kamer. (mikrokabel 4J z ośrodkiem tubowym w powłoce polietylenowej ze zredukowanym współczynnikiem tarcia z włóknami jednomodowymi w żelowanej tubie)	m		
		80+140	m	220.000	
				RAZEM	220.000
45 d.3	KNNR 13-25 0106-06	Montaż kamery cctv - kamera kopułkowa IP dzień&noc typu PTZ, H.265+, 8MP - adapter słupowy - media konwerter - zasilacz 12/2.1 25W - ogranicznik przepięć OVR T2 4L40-275 P - obudowa słupowa szczelna - nasłupowa skrzynka zasilająca, wyposażona w grzałkę z termostatem, mediakon- werter, zasilacz, ogranicznik przepięć, miniprzelącznicę światłowodową.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	wycena indy- widualna	Stanowisko rejestracji i oglądu	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000