
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU - BUDYNEK ALTANY - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : UMIANOWICE GM. KIJE, REALIZOWANEGO W ETAPACH 1,2,3, NA DZIAŁKACH O NR EWID. 180, 269, 270, 281/1 OBREB UMIANOWICE
INWESTOR : ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
ADRES INWESTORA : ul. Łódzka 244, 25-656 Kielce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

Sporządził:

Data:
04.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZDZIELNICA GŁÓWNA TWG + WLZ ZIEMNY			
1	KNR 4-03 d.1 1004-20 wg. ST-RE1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5- d.1 10 0315-12 wg. ST-RE1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 d.1 0104-01 wg. ST-RE1	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg - rozdzielnica główna TW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-08 d.1 0802-01 wg. ST-RE1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 5-08 d.1 0809-01 wg. ST-RE1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 5- d.1 08 0408-03 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5- d.1 08 0205-04 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych - LgY10mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-01 d.1 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*75	m	150,000	
				RAZEM	150,000
10	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNNR 5 d.1 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		75*0,4*0,6	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		UKŁADANIE RUR I PRZEWODÓW			
13	KNR-W 5- d.2 08 0101-03 wg. ST-RE1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5 d.2 0101-08 wg. ST-RE1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura fi 37	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.2 0101-08 wg. ST-RE1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura fi 37	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5 d.2 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - N2XHżo3x1,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNNR 5 d.2 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - N2XHżo3x2,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZDA 230V, SIŁA			
18	KNNR 5 d.3 0301-14 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		1+4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 d.3 0302-06 wg. ST-RE1	Puszki instalacyjne n.t. o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0302-01 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt n.t.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 4- d.3 03 0902-02 wg. ST-RE1	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.3 0306-02 wg. ST-RE1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe n.t - wył świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 0308-05 wg. ST-RE1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podwójne n.t. 16A IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 5- d.3 08 0501-06 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe ledowa - F1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
26	KNR-W 5- d.4 10 0316-01 wg. ST-RE1	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. I-II	m ³		
		48*0,6*0,4	m ³	11,520	
				RAZEM	11,520
27	KNR 13-14 d.4 0301-04 wg. ST-RE1	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm2 ułożoną w ziemi z mechanicznym wykopem	km		
		0,055	km	0,055	
				RAZEM	0,055
28	KNR-W 5- d.4 10 0314-01 wg. ST-RE1	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I-II	m ³		
		48*0,4*0,6	m ³	11,520	
				RAZEM	11,520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 5-08 0604-01 wg. ST-RE1	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
30	KNR-W 5-08 0617-01 wg. ST-RE1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar-ka 120mm2	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR-W 5-08 0607-02 wg. ST-RE1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		4*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR-W 5-08 0618-01 wg. ST-RE1	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR-W 5-08 0619-01 wg. ST-RE1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 5-08 0619-06 wg. ST-RE1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		BADANIA I POMIARY			
35	KNNR 5 1301-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		6	po-miar	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 1301-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		3	po-miar	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 1304-01 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 1304-02 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 1305-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 1305-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-03 1205-03 wg. ST-RE1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.		
		4	po-miar.	4,000	
				RAZEM	4,000