

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku „Starej Gminy” do potrzeb społecznych wraz z modernizacją parku w Kluczach.

ADRES INWESTYCJI : dz, nr 215/18, j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze

INWESTOR : Gmina Klucze

ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 32 - 310 Klucze

BRANZA : elektryczna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Szymczyk

DATA OPRACOWANIA : 18.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE			
1 d.1	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 405,0	m m	 405,00	
				RAZEM	405,00
2 d.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
3 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,45	km km	 0,45	
				RAZEM	0,45
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 450	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
5 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3X10 mm ² 587,0	m m	 587,00	
				RAZEM	587,00
6 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4 mm ² 151,0	m m	 151,00	
				RAZEM	151,00
7 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż oznaczników kablowych - przekrój żył do 16 mm ² 50	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
8 d.1	KNR-W 5-10 0601-01	Zacisk dwustronnie przebijający izolację Cu 10 - AL 35 - montaż w rowach kablowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 mm 70,0	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
10 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - SRS 75 mm 13,0	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
11 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zasypka kabli piaskiem 299,0	m m	 299,00	
				RAZEM	299,00
12 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - zasypka kabli piaskiem 151,0	m m	 151,00	
				RAZEM	151,00
13 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (30x4 mm) 450,0	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego 450,0	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
15 d.1	E-0510 0510- 52-05	Zasypywanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV 97,20	m ³ m ³	 97,20	
				RAZEM	97,20
16 d.1	E-0510 0510- 52-02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III 10,80	m ³ m ³	 10,80	
				RAZEM	10,80
17 d.1	E-0510 0100- 03	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurkowych - podejście do słupów ŻN 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	E-0510 3500- 01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego gG10A	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	E-0510 3500-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego gG16A	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne - przewód YDY 3x2,5 mm2	m-1 przew		
d.1		48,0	m-1 przew	48,00	
				RAZEM	48,00
22	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa B1 wraz z kufem montażową - zabudowa w nawierzchni utwardzonej	kpl.		
d.1		15,0	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
23	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa B2 - zabudowa w gruncie - podświetlenie zieleni wysokiej	kpl.		
d.1		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNR-W 5-08 0507-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych base-nowych - ILLUMINACJA FONTANNY- oprawa F1 wraz z kufem stalową montażową	kpl.		
d.1		fi 120 mm			
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR-W 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na słupach - pod lampy W1	szt.		
d.1		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
26	KNR-W 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na słupach - pod lampy W1	szt.		
d.1		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa W1	szt.		
d.1		17,0	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
28	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - po zasypaniu wykopów	m ²		
d.1		70,0	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
29	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.1		70,0	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
30	KNR 2-31 1103-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka i ponowne ułożenie fragmentu chodnika	m ²		
d.1		10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i złożenie kostki w pryzmy na czas robót ziemnych	m ³		
d.1		0,60	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
32	KNR 4-04 1001-01	Przygotowanie kostki do ponownego wbudowania - oczyszczenie	szt.		
d.1		500,0	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
33	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie podbudowy w miejscu rozbiórki chodnika	m ²		
d.1		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
34	KNNR 9 0801-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
d.2		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
35	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.2		8,0	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg - wymiana złącza kablowego na szafkę kablową ZK-3aB-1PP-PION wolnostojąca	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2,56	m ³	2,56	
				RAZEM	2,56
38 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1,92	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
39 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
40 d.2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x120	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 4x120 wciągany do szafki kablowej	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
42 d.2	KNR 5-10 0604-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2	KNNR 5 0607-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2	kalk. własna	Wyłączenie i dopuszczenie przez RE	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
48 d.3	kalk. własna	Pomiary i badania sprawdzające wraz ze sporządzeniem protokołów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3	kalk. własna	Koszt nadzoru administratora sieci	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3	kalk. własna	Operat geodezyjny powykonawczy z naniesieniem na zasoby Starostwa Powiatowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		37,60	m ³	37,60	
				RAZEM	37,60
52 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		67,68	t	67,68	
				RAZEM	67,68