
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45312200-9	Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw w parku miejskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: Ziębice dz. nr 444/5, obręb: Wschód
NAZWA INWESTORA: Gmina Ziębice
ADRES INWESTORA: 57-220 Ziębice
ul. Przemysłowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Ostapiuk

DATA OPRACOWANIA: 04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
04.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1	45231400-9	INSTALACJA OSWIETLENIA PLACU ZABAW			
1 d.1	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piskowej	m2		
		7,500	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
2 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		7,500	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
3 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	m		
		190,000	m	190,000	
				RAZEM	190,000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		380,000	m	380,000	
				RAZEM	380,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK 75 w wykopie	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
6 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
7 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rurach osłonowych	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
9 d.1	KNR 5-12 0205-01	Wykop pod słupy oświetleniowe (p.analogie)	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów dedykowanych do lamp parkowych MARS LED 45W, NR MLS-LB-22A, SU-MA (p. analogie)	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na słupie lampy parkowej MARS LED 45W, NR MLS-LB-22A, SU-MA	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
14 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.ż ył		
		8,000	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		190,000	m	190,000	
				RAZEM	190,000
18 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III.	m ²		
		72,000	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
19 d.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia.	ha		
		0,0072	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
20 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7,500	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
21 d.1	KNR 2-31 0302-01	Ponowny montaż nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (p. analogie)	m ²		
		7,500	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
22 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1,000	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6,000	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		1,000	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		7,000	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	45312200-9	INSTALACJA MONITORIGU PLACU ZABAW (CCTV)			
27 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		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		240,000	m	240,000	
				RAZEM	240,000
29 d.2	KNR-W 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.		
		1,000	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR 5-08 0210-03	Kabel YKYżo 3x6 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		0,002	m3	0,002	
				RAZEM	0,002
34 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK 75 w wykopie	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
36 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych RHDPE 32 w wykopie	m		
		226	m	226	
				RAZEM	226
37 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych	m		
		280,000	m	280,000	
				RAZEM	280,000
38 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach osłonowych	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie kabli YKY 3x6 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (p. analogie)	m- 1prz ew		
		24,000	m- 1prz ew	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli A-DQ(ZM)B2Y MM 4G 50/125 OM3 w rurach osłonowych (p. analogie)	m		
		106,000	m	106,000	
				RAZEM	106,000
41 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie kabli A-DQ(ZM)B2Y MM 4G 50/125 OM3 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (p. analogie)	m- 1prz ew		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,000	m-1przew	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli A-DQ(ZM)B2Y MM 8G 50/125 OM3 w rurach osłonowych (p. analogie)	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody YDYżo 3x1,5 układane w rozdzielnicach zewnętrznych kamer CCTV	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż na słupach oświetlenowych kompletnych rozdzielnic zewnętrznych IP66 typu OH65-PG10-S12048-OVP wyposażonych w : - zasilacz 230V AC/ 48 - 57 V DC 120W - zabezpieczenie nadprądowe C4 - ochronnik przepięciowy B+C+D (p. analogie) - kasete optyczną - tamper - dławicę kablową 10xPG11 - szynę DIN35 - switch 2G-2S.0.2.F-BOX-P-PP 2xSFP, 2RJ45 PoE	kpl		
		6,000	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2	KNR 5-18 0403-02	Montaż obudowy wolnostojącej z tworzywa termoutwardzanego OPN 462DF wyposażonej w - wyłącznik nadprądowy B10 - listwę zasilającą 230V AC - switch Switch 2G.-2C.8S.0.0F, 2xCOMBO, 8xSFP wyposażony w moduły SFP - ochronnik przepięciowy B+C +D - przełącznicę światłowodową na szynę DIN 6xSC duplex kompletną	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż wspornika do montażu kamer na słupie	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna kopułkowa typu Sarix Pro2 zewnętrzna 3-10,5mm 2Mpx	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNR AT-15 0119-01	Podłączenie kamer i nadajnika radiowego do urządzenia aktywnego -patchcord UTP 2m kat 5e w rurze osłonowej (p. analogie)-	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		5,000	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2,000	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		7,000	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		7,000	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.2	analiza indywidualna	Wymiana elementów toru transmisji radiowej (z kamery na szkołę, ze szkoły łącze na Ewangelik, z Ewangelika łącze na Ratusz) na urządzenia działające w standardzie 802.11/N	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000