

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SKATEPARKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: MIEJSCOWOŚĆ ZIĘBICE, DZ. NR 444/5
OBRĘB 0002 - WSCHÓD, JEDN. EWID. - ZIĘBICE MIASTO
NAZWA INWESTORA: GMINA ZIĘBICE
ADRES INWESTORA: UL. PRZEMYSŁOWA 10
57-220 ZIĘBIC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Elektryczna mgr inż Piotr Palma
DATA OPRACOWANIA: 05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 WLZ I POSADOWIENIE ROZDZIELNICY ROS+GPD	3
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU	3
3 MONITORING WIDEO SKATEPARK	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45231400-9	WLZ I POSADOWIENIE ROZDZIELNICY ROS+GPD			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3-bieg. wyposażonego w bezpieczniki D02 32A gG	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 4x6 w rowach kablowych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
5 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla szaf kablowych (p.analogie)	m3		
		0,64	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
6 d.1	KNR 5-18 0403-03	Montaż rozdzielnicy ROS+GPD (p.analogie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (w tym obwody istniejące przepięte z demontowanego złącza)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231400-9	INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU			
9 d.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
10 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
11 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 3x4 w rowach kablowych	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
12 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
13 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe [p.analogie]	szt.	RAZEM	16,000
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych rurowych prostych stal ocynkowana h=8m	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
17	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów parkowych (cena słupa ujęta w cenie oprawy parkowej)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
18	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR 5-10 1005-06	Montaż na słupie oprawy oświetlenia zewnętrznego naświetlaczy 206W, 27610lm, Ra 80, układ optyczny asymetryczny 135°x85° temp. Barwowa 4000K stopień ochrony IP65 odporność na udar IK10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 5-10 1005-06	Montaż na słupie opraw parkowych 3700lm 45W IP65 IK 08 (cena oprawy obejmuje słup)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		153	m	153	
				RAZEM	153
22	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
23	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR-W 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
3	45231400-9	MONITORING WIDEO SKATEPARK			
27	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
28	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		210	m	210,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,000
29 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych HDPE 25mm w wykopie	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
30 d.3	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie zewnętrznego kabla żelowanego U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,54mm zewnętrzna żelowana PE (p. analogie)	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
31 d.3	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie zewnętrznego kabla żelowanego U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,54mm zewnętrzna żelowana PE (p. analogie) z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
32 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	montaż w ROS+GPD switcha przemysłowego 4 porty RJ45 10/100Mbps PoE 802.3af/at . oraz 1 port RJ45 Uplink 10/100/1000Mbps i 1 port na wkładkę SFP. (p.analogie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	montaż rejestratora do 32 kamer o parametrach nie gorszych niż: Standard: TCP/IP obsługiwane rozdzielczości: max. 32 Mpx wyjścia wideo: 2 szt. HDMI 4K, 2 szt. VGA metoda kompresji obrazu: Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG przepływność (bitrate): max. 384 Mb/s obsługiwane dyski twarde: 4x 16 TB SATA + 1x eSATA tryby nagrywania: Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram archiwizacja na zewnętrznych nośnikach: Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny) porty USB: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0 porty szeregowy: RS-485, RS-232 wejścia / wyjścia alarmowe: 16 / 6 sterownie głowicami obrotowymi PTZ: Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome), RS-485 - PELCO-D/P i inne zasilanie: 100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz pobór mocy: max. 13 W (bez HDD) temperatura pracy: -10 °C ... 55 °C obsługiwane języki: polski, angielski wyposażony w 3 dyski 16TB SATA (p.analogie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wraz z zabezpieczeniami przepięciowymi	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNR AT-15 0107-02	Montaż wtyku RJ45 kat 6 ekranowanego na skrętce 4-parowej - analogia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000