

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa "Zmysłogrodu" przy Publicznej Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Minkowice Oławskie, ul. Kościelna 20
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : Jelcz-Laskowice, ul. Wincentego Witosa 84
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnie i wlv- kod CPV:- 45262212-0; 445317300-5; 45314310-7				0.00	0.00	0.00
2	Instalacje elektryczne - kod CPV:- 45311000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnie i wzl- kod CPV:- 45262212-0; 445317300-5; 45314310-7					
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni RE - rozłącznik bezp. 25A	szt		
d.1	0407-04		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż rozdzielni RZ z wyposażeniem	kpl		
d.1	0405-09		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż szafki ST z wyposażeniem	kpl.		
d.1	0401-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż gniazd bryzgoszczelnych w obudowie IP55	kpl		
d.1	0405-06		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie	m		
d.1	0701-06	kat. IV	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-03	kat. IV	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie	m		
d.1	0704-09	kat. IV	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie	m		
d.1	0704-03	kat. IV	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
9	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02		m	24.000	
		12*2		RAZEM	24.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	32.000	
		16*2		RAZEM	32.000
11	KNR 5-10	Układanie rur DVK 50 w wykopie	m		
d.1	0303-01		m	51.000	
		51		RAZEM	51.000
12	KNNR 5	Rury RL-20 układane n.t. na pergoli	m		
d.1	0103-01		m	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów N2XH-J 5x6	m		
d.1	1001-33		m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
14	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1	1001-07		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
16	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.1	1505-01	gładkich bez gruntowania	m ²	21.500	
		21.5		RAZEM	21.500
18	KNNR 5	Przewody N2XH-J 5x6 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-06		m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
19	KNNR 5	Wprowadzenie przewodów N2XH-J 5x6 do rozdzielni	m		
d.1	0203-03		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody YKY 3x4 wciągane do rur 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.1 0205-05	Przewody YKY 3x4 układane p.t. w gotowych brzdach 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0203-02	Wprowadzenie przewodów YKY 3x4 do budynku i rozdzielni 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody YKY 3x2,5 wciągane do rur 26.65	m m	 26.650	
				RAZEM	26.650
24	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody YKY 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 0203-01	Wprowadzenie przewodów YKY 3x2,5 do budynku i rozdzielni 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 5-10 d.1 0601-13	Zarobienie przewodu N2XH-J 5x6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-10 d.1 0601-05	Zarobienie przewodu YKY 3x4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 6 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 4 mm2) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 4-03 d.1 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	miar miar	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 Instalacje elektryczne - kod CPV:- 45311000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8					
36	KNR 5-08 d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów ręcznie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.20502-04	Oprawy oświetleniowe - AVIS LED 6W	kpl.	RAZEM	1.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.21001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4-03 d.21012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-02 d.21505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.20205-05	Przewody YDY 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.20205-04	Przewody YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 5-08 d.20813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-03 d.21202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-03 d.21007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Farba emuls. nawierzchniowa	dm ³	9.1650		9.1650	0.00		
2.	uchwyty	szt	5.5650		5.5650	0.00		
3.	piasek do betonów zwykłych	m ³	3.6160		3.6160	0.00		
4.	rury DVK 50	m	53.0400		53.0400	0.00		
5.	szafka ST z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
6.	rozdzielnia RZ z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
7.	gniazda bryzgoszczelne w obudowie IP55	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
8.	oprawy AVIS LED 6W	szt	2.0000		2.0000	0.00		
9.	rozłącznik bezp. 25A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	łączniki instalacyjne 1-bieg.	szt	1.0200		1.0200	0.00		
11.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	1.0200		1.0200	0.00		
12.	rury RL 20	m	2.7560		2.7560	0.00		
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm ²	szt	6.0000		6.0000	0.00		
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00		
15.	przewody N2XH-J 5x6	m	43.6800		43.6800	0.00		
16.	przewody YKY 3x4	m	34.3200		34.3200	0.00		
17.	przewody YKY 3x2,5	m	42.2760		42.2760	0.00		
18.	przewody YDY 5x2,5	m	4.1600		4.1600	0.00		
19.	przewody YDY 3x1,5	m	5.2000		5.2000	0.00		
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt	5.5650		5.5650	0.00		
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł