

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne zewnętrzne zasilane od złącza zewnętrznego - 2 etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Stalmacha 20, Kędzierzyn-Koźle
INWESTOR : Gmina KĘDZIERZYN-KOŹLE
ADRES INWESTORA : ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wieńczysław Turza (INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - 2 etap)
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2023

Data zatwierdzenia

Confidential

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne zewnętrzne zasilane od złącza zewnętrznego - 2 etap					
1		Instalacja oświetlenia zewnętrznego.			
1	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 12)	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 201-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		135.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000
4	KNR 201-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		135.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000
5	KNR 201-0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV.	m		
		315.00	m	315.000	
				RAZEM	315.000
6	KNR 201-0705-0201	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		
		315.00	m	315.000	
				RAZEM	315.000
7	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m		
		900.00	m	900.000	
				RAZEM	900.000
8	KNR 510-0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	m		
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNR 510-0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
		450.00	m	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNR 510-0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
		800.00	m	800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNR 510-0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR 510-0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	Dostawa d.1	Kabel typu YAKYżo 5x16 mm2.	m		
		1000.00	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
14	Dostawa d.1	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm2.	m		
		500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
15	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt		
		68.00	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
16	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
		40.00	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 510-0508-05	Montaż puszkii hermetycznej zewnętrznej - p. anal.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 201-0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem dla słupów parkowych 4 m. Grunt kategorii IV.	m³		
		37.40	m³	37.400	
				RAZEM	37.400
19	KNR 510-0709-02	Mechaniczne stawianie słupów parkowych aluminiowych 4 m w gruncie kategorii IV.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.00	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 510-d.1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych.	szt		
	1001-04	34.00	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR 510-d.1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup.	m		
	1004-01	140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
22	KNR 510-d.1	Montaż oprawy ozn. ZA1 30W na słupie.	szt		
	1005-07	34.00	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR 510-d.1	Montaż słupka oświetleniowego 1 m ozn. ZB1 kompletnego.	szt		
	1007-07	16.00	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 510-d.1	Montaż oprawy zewnętrznej ozn. ZD1 kompletnej.	szt		
	1007-06	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 508-d.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania czujki ruchu.	szt		
	0401-05	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 508-d.1	Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu 360 st.	szt		
	0403-01	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 510-d.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV.	m		
	0809-11	42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNP 1813-d.1	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odci- nek odci- nek		
	1327-0102	34.00		34.000	
				RAZEM	34.000
29	KNP 1813-d.1	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odci- nek odci- nek		
	1327-0103	20.00		20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNP 1813-d.1	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego.	szt		
	1346-0112	7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNP 1813-d.1	Sprawdzenie puszkii hermetycznej.	szt		
	1306-0102	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Zasilanie urządzeń zewnętrznych.				
32	KNR 201-d.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 4)	m		
	0701-0602	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 201-d.2	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m		
	0704-0603	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 201-d.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
	0701-0301	50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR 201-d.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
	0704-0301	50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 201-d.2	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV.	m		
	0702-0201	100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 201-d.2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		
	0705-0201	100.00	m	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 510-d.2 0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	RAZEM	100.000
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
39	KNR 510-d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 510-d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
		520.00	m	520.000	
				RAZEM	520.000
41	KNR 510-d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNR 510-d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR 510-d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	Dostawa d.2	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm ² .	m		
		560.00	m	560.000	
				RAZEM	560.000
45	Dostawa d.2	Kabel typu YKYżo 5x10 mm ² .	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
46	KNR 510-d.2 0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 510-d.2 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 508-d.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania urządzeń zewnętrznych.	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 508-d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd remontowych ZG1.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 508-d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu kolumny gniazd KG.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 508-d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 508-d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNP 1813-d.2 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
		1.00	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNP 1813-d.2 1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek		
		5.00	odcinek	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNP 1813-d.2 1306-0104	Sprawdzenie zestawów i kolumn gniazd.	kpl		
		4.00	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNP 1813-d.2 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Kanalizacja kablowa niskoprądowa.			
57	KNR 501-d.3 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji. 240.00-16	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
58	KNR 501-d.3 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji. 25.00-25	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
59	KNR 501-d.3 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 dwuelementowych. Grunt kategorii IV. 8.00-3	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 501-d.3 0606-03	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej. 16.00-4	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Confidential