

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po dawnej szkole PSP nr 6 oraz przyleg-
łego terenu i infrastruktury technicznej na cele społeczne.
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)
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 wewnętrzne i zewnętrzne w ograniczonym zakresie					
1		Zasilanie.			
1	AW	Złącze kablowe ZK6 - w zakresie proj. przebudowy.	kpl		
d.1		0.00	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNR 201-0701-0601	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV.	m		
d.1		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 201-0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV.	m		
d.1		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 510-0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m.	m		
d.1		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 510-0303-02	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.	m		
d.1		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 510-0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
d.1		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 510-0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
d.1		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	Dostawa	Kabel typu YKXS 4x70 mm ² .	m		
d.1		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 510-0604-08	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² .	szt		
d.1		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar	odcinek		
d.1		4.00	odcinek	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Rozdział energii.			
11	KNR 510-0047-08	Przygotowanie podłoża pod złącza kablowe.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 510-1106-01	Montaż na gotowym podłożu złącza zewnętrznego ZKUZ komplet wg proj.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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		
d.2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	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		
d.2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m		
d.2		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 510-0303-02	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.	m		
d.2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 510-0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
d.2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 510-0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
d.2		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	Dostawa	Kabel typu N2XH-J 5x10 mm2.	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.2	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		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
		1.00	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNP 1813-1349-0101	Złącze kablowe - pomiar.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przebudowa własności TAURON.			
23 d.3	KNR 510-0047-08	Przygotowanie podłoża pod złącze kablowe.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 510-1106-01	Montaż na gotowym podłożu złącza kablowego ZK6 komplet wg proj.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	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. 2)	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNR 201-0701-0601	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV.	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28 d.3	KNR 201-0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV.	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.3	KNR 510-0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m.	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30 d.3	KNR 510-0303-02	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura DVK 110.	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31 d.3	KNR 510-0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura A-110 PS.	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
32 d.3	Dostawa	Dławica czopowa do rur.	szt		
		20.00	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.3	KNR 510-0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34 d.3	KNR 510-0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
35 d.3	Dostawa	Kabel typu YAKY 4x240 mm2.	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
36 d.3	Dostawa	Kabel typu YAKY 4x50 mm2.	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
37 d.3	KNR 510-0508-06	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 70 mm2.	szt		
		2.00	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 510- d.3 0508-08	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 240 mm ² . 2.00	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
39	KNR 510- d.3 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² . 2.00	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
40	KNR 510- d.3 0603-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² . 2.00	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
41	AW d.3	Podłączenie istniejących kabli do złącza. 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
42	KNP 1813- d.3 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. 9.00	odci- nek odci- nek	RAZEM 9.000	9.000
43	KNP 1813- d.3 1349-0101	Złącze kablowe - pomiar. 1.00	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
4	Kanalizacja kablowa niskoprądowa.				
44	KNR 501- d.4 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. 16	m m	RAZEM 16.000	16.000
45	KNR 501- d.4 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	m m	RAZEM 25.000	25.000
46	KNR 501- d.4 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 dwuelementowych. Grunt kategorii IV. 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
47	KNR 501- d.4 0606-03	Uszczelnianie wolnych otworów w przewodach kablowych do studni kablowej. 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
5	Zabezpieczenie ORANGE.				
48	KNR 201- d.5 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. 2) 4.00	m m	RAZEM 4.000	4.000
49	KNR 201- d.5 0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 4.00	m m	RAZEM 4.000	4.000
50	KNR 201- d.5 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 36.00	m m	RAZEM 36.000	36.000
51	KNR 201- d.5 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 36.00	m m	RAZEM 36.000	36.000
52	KNR 510- d.5 0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 72.00	m m	RAZEM 72.000	72.000
53	KNR 510- d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura A-110 PS. 36.00	m m	RAZEM 36.000	36.000
54	Dostawa d.5	Dławica czopowa do rur. 6.00	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
6	Demontaże i inne.				
55	KNR N009- d.6 0801-120	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR N009-d.6	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV.	m		
	0801-080	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR 510-d.6	Demontaż istniejącego złącza kablowego ZK-6 300.	szt		
	1106-01	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 510-d.6	Demontaż podłoża pod złącze j.w.	szt		
	0047-08	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	AW d.6	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNP 1813-d.6	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne	szt		
	1360-0104	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 401-d.6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m ³		
	0108-07	89.50	m ³	89.500	
				RAZEM	89.500
62	KNR 401-d.6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.	m ³		
	0108-08	89.50	m ³	89.500	
				RAZEM	89.500
63	Oplata d.6	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia i wyłączenia linii nN, inne.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000