

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj.
zagospodarowaniem działki

ADRES INWESTYCJI: Nędza, ul. Akacyjowa, Dębowa

INWESTOR: Gmina Nędza

ADRES INWESTORA: 47-440 Nędza, ul. Jana III Sobieskiego 5

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2021-03-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacjowa, Dębowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacjowa, Dębowa						
1			Przebudowa kabli SN			
1	KNP 18 D13		Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m,	odc		
d.1	1329-01		przecięcie kabli			
			2	odc	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNNR 5		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia	m3		
d.1	0724-02		przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne			
			(1,5 * 1,5 * 1,5) * 2	m3	6,750	
					RAZEM	6,750
3	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
d.1	0701-03					
			119 * 1,1 * 0,6	m3	78,540	
					RAZEM	78,540
4	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn kabla	m		
d.1	0707-03		Krotność = 1,7			
			119 * 3	m	357,000	
					RAZEM	357,000
5	KNNR-W 9		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
d.1	0814-02					
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
6	KNNR 5		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02		Krotność = 2			
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
7	KNP 18 0416		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
d.1	-01.03					
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
8	KNR 5-08		Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
d.1	0817-05					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
d.1	0702-03					
			119 * 0,9 * 0,6	m3	64,260	
					RAZEM	64,260
10	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
d.1	0108-07					
			119 * 0,2 * 0,6	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
11	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
d.1	0108-08		Krotność = 9			
			14,28	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
12	kalk. własna		Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
d.1						
			14,28	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
13	KNP 18 D13		Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV - fazowanie kabla	odc		
d.1	1328-02					
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacyjna, Dębowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 kalk. własna		Diagnostyka kabla SN	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Kable nN			
2.1			Przebudowa kabla nN - relacji ZK 198724 - ZK 187990			
15	d.2.1 KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		
			(1,5 * 1,5 * 1,5) * 2	m3	6,750	
					RAZEM	6,750
16	d.2.1 KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			38 * 0,8 * 0,6	m3	18,240	
					RAZEM	18,240
17	d.2.1 KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn kabla Krotność = 1,7	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
18	d.2.1 KNNR-W 9 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
19	d.2.1 KNNR 5 0706-02		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
20	d.2.1 KNP 18 0416 -01.03		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
21	d.2.1 KNNR 5 0702-03		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			38 * 0,6 * 0,6	m3	13,680	
					RAZEM	13,680
22	d.2.1 KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			38 * 0,2 * 0,6	m3	4,560	
					RAZEM	4,560
23	d.2.1 KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
			4,56	m3	4,560	
					RAZEM	4,560
24	d.2.1 kalk. własna		Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
			4,56	m3	4,560	
					RAZEM	4,560
25	d.2.1 KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Przebudowa kabla nN - relacji ZK 123671 - ZK 81634			
26	d.2.2 KNP 18 D13 1329-01		Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m, przecięcie kabli	odc		
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacyja, Dębowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		
			(1,5 * 1,5 * 1,5) * 1	m3	3,375	
					RAZEM	3,375
28	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			19 * 0,8 * 0,6	m3	9,120	
					RAZEM	9,120
29	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn kabla Krotność = 1,7	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
30	KNNR-W 9 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
31	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
32	KNNR-W 9 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNP 18 0416 d.2.2 -01.03		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
34	KNNR 5 0702-03		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			19 * 0,6 * 0,6	m3	6,840	
					RAZEM	6,840
35	KNR 4-01 d.2.2 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			19 * 0,2 * 0,6	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
36	KNR 4-01 d.2.2 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
			2,28	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
37	d.2.2 kalk. własna		Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
			2,28	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
38	KNNR 5 d.2.2 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Przebudowa kabla nN - relacji ZK 123671 - ZK 81640			
39	KNP 18 D13 d.2.3 1329-01		Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m, przecięcie kabli	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacyjna, Dębowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		
			(1,5 * 1,5 * 1,5) * 2	m3	6,750	
					RAZEM	6,750
41	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			50 * 0,8 * 0,6	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
42	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
43	KNNR 5 0707-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn kabla Krotność = 1,7	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
44	KNNR 5 0707-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
45	KNNR 5 0713-04		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
46	KNNR-W 9 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
47	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
48	KNNR-W 9 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNP 18 0416 d.2.3 -01.03		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
50	KNNR 5 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			50 * 0,6 * 0,6	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
51	KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			50 * 0,2 * 0,6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
52	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
53	d.2.3 kalk. własna		Utylizacja ziemi z wykopów	m3		

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacyjowa, Dębowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.2.3	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Inne			
55 d.2.4	kalk. własna		Wyłączenie sieci SN/nN, dopuszczenie do prac	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.2.4	kalk. własna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.4	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa sieci energetycznej w związku z kolizją z proj. zagospodarowaniem działki; Nędza, ul. Akacjowa, Dębowa
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	dławica czopowa EK-186 fi 140	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	wkład uszczelniający EK-186	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II	m2	2,5200	0,0000	2,5200		
4	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	90,3000	0,0000	90,3000		
5	piasek	m3	34,3520	0,0000	34,3520		
6	rury SRS 160	m	9,3600	0,0000	9,3600		
7	rury dwudzielne A160PS	m	123,7600	0,0000	123,7600		
8	rury dwudzielne A110PS	m	90,4800	0,0000	90,4800		
9	złączki kablowe typu Z	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
10	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV 4x240 mm2	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
11	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV 4x120 mm2	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
12	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,3200	0,0000	1,3200		
13	opaski kablowe typu OKi	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
14	kable NA2XY-J 4x240 mm2	m	15,6000	0,0000	15,6000		
15	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
16	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,0900	0,0000	0,0900		
17	materiały pomocnicze	zł		0,0000	693,3300		
RAZEM							

Słownie: