

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji istniejących linii napowietrznych nn i kablowych SN - Etap 1a"przejściowy"
ADRES INWESTYCJI : ul.Szkolna i Kościuszki w Krasnymstawie
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
usunięcie kolizji istniejących linii napowietrznych nn i kablowych SN w obrębie ulic Szkolnej i Kościuszki w Krasnymstawie					
1		Linia kablowa 15 kV			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		1*0,4*232	m ³	92,80	
				RAZEM	92,80
2 KNNR 5 d.1 0707-06		Demontaż kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 9,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
3 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypanie rowów dla kabli zdemontowanych ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		92,8	m ³	92,80	
				RAZEM	92,80
4 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		1,0*0,4*(237-19)	m ³	87,200	
				RAZEM	87,200
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura A110	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
6 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		8	m ³	8	
				RAZEM	8
7 KNNR 5 d.1 0725-01		Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce)	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
9 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	218	
		218		RAZEM	218
10 KNNR 5 d.1 0707-06		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 9,0 kg/m, przykrycie folią - kabel HAKSFtA 3x70 15 kV	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
11 KNNR 5 d.1 0707-06		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 9,0 kg/m, przykrycie folią - kabel z demontażu	m		
		201	m	201	
				RAZEM	201
12 KNNR 5 d.1 0713-05		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 9,0 kg/m - kabel z demontażu	m		
		31	m	31	
				RAZEM	31
13 KNR 5-10 d.1 0506-06		Montaż w rowach muf przelotowych żeliwnych z wkładką ołowianą na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, z ży- łami Al, kabel do 20 kV, do 95 mm ² - mufa GUSJ-24/70-150 PL02	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
14 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		0,8*0,4*218	m ³	69,76	
				RAZEM	69,76
15 KNNR 5 d.1 1302-01		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel s.n.	odci- nek odci- nek		
		1		1	
				RAZEM	1
16 KNR 4-01 d.1 0108-06		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		
		0,2*0,4*218	m ³	17,44	
				RAZEM	17,44
17 KNR 4-01 d.1 0108-08		Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następ- ny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	17,44	
		17,44		RAZEM	17,44
2		Przyłącza napowietrzne			
18 KNNR 5 d.2 0802-02		Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy, stojak na ścianie - ZNP-4b	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3	
				RAZEM	3
19	KNNR 5 d.2 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 2x25 mm2	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
20	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
22	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 - YDY 2x6 mm2	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
23	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - YDY 4x6 mm2	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
24	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
25	KNNR 5 d.2 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm2, puszka 140x140 - puszka POH	szt		
		150	szt	4	
		4		RAZEM	4
26	KNNR 9 d.2 0701-04	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
27	KNNR 9 d.2 0702-06	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x10 mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
28	KNNR 9 d.2 0703-07	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż stojaka na ścianie	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
29	KNNR 9 d.2 0703-08	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż konstrukcji wsporczej na ścianie, 2 izolatory	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
30	KNNR 9 d.2 0902-04	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
3		Linie kablowe nn			
31	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		1,0*0,4*62	m ³	24,80	
				RAZEM	24,80
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 2x10 cm na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2			
		62	m	62	
				RAZEM	62
33	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		4	m ³	4	
				RAZEM	4
34	KNNR 5 d.3 0725-02	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50 t (2 płyty)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
35	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) SRS 110	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
36	KNNR 5 d.3 0723-04	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm - dodatek za każdą następną w wiązce SRS 75	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 3x25 mm2 66	m m	66 RAZEM	66
38 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x120 mm2 66	m m	66 RAZEM	66
39 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m - kabel YAKY 3x25 mm2 9	m m	9 RAZEM	9
40 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YAKY 4x120 mm2 9	m m	9 RAZEM	9
41 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m - kabel YAKY 3x25 mm2 14	m m	14 RAZEM	14
42 d.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m - kabel YAKY 4x120 mm2 14	m m	14 RAZEM	14
43 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m - kabel YAKY 3x25 mm2 /BE75 6	m m	6 RAZEM	6
44 d.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m - kabel YAKY 4x120mm2/BE110 6	m m	6 RAZEM	6
45 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, odgromnik GXO 0,5/5 8	szt szt	8 RAZEM	8
46 d.3	KNNR 5 0726-06	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50 mm2 2	szt szt	2 RAZEM	2
47 d.3	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 2	szt szt	2 RAZEM	2
48 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,8*0,4*62	m ³ m ³	19,84 RAZEM	19,84
49 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka 25x4 80	m m	80 RAZEM	80
50 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 24	m m	24 RAZEM	24
51 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 3-żyłowy 1	odci- nek odci- nek	1 RAZEM	1
52 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 4-żyłowy 1	odci- nek odci- nek	1 RAZEM	1
53 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności ze- rowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt szt	2 RAZEM	2
54 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 0,2*0,4*62	m ³ m ³	4,96 RAZEM	4,96
55 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następ- ny 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,96	m ³	4,96	
				RAZEM	4,96