
PRZEDMIAR -energetyka

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul.Królowej Jadwigi - tap V odcinek od ul. jesionowej do ul. robla
ADRES INWESTYCJI : ul.Króowej Jadwigi j, Kraków
INWESTOR : Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ADRES INWESTORA : Centralna 53
31-586 Kraków
BRANŻA : Elektroenergetyczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Szumilas (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa kabli energetycznych nN			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 274	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
2	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 152.5	m m	152.500	
				RAZEM	152.500
3	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 91.5	m m	91.500	
				RAZEM	91.500
4	KNNR 5 d.1 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x35mm ²) 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x240mm ²) 238	m m	238.000	
				RAZEM	238.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 274	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
7	KNNR-W 9 d.1 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych (91AH22S) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 1.306*6	m ³ m ³	7.836	
				RAZEM	7.836
9	KSNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych 3	sł. sł.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 5-10 d.1 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
11	KNR-W 5-10 d.1 0908-01	przewieszenie przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR-W 5-10 d.1 0906-03 z.o.3.	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnośnika samochodowego (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 2x10 mm ²) dla linii niskiego napięcia (odcinek linii do 300 m) 5	przy-lacz. przy-lacz.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KSNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych 3	sł. sł.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów linii NN pojedynczych 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
16	KNR 2-01 d.1 0704-0304	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 276	m m	276.000	
				RAZEM	276.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	kalk. własna	Nadzory Branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		7.54	m ³	7.540	
				RAZEM	7.540
24	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³		
		6.96	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
25	d.1 wycena indywidualna	koszt utylizacji	m ³		
		6.96	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
2		Przebudowa kabli SN			
26	KNR 2-01 d.2 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		573	m	573.000	
				RAZEM	573.000
27	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie XRUHAKXS	m		
		3x1x120mm2	m	358.000	
		358		RAZEM	358.000
28	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie XRUHAKXS	m		
		3x1x240mm2	m	215.000	
		215		RAZEM	215.000
29	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	573.000	
		573		RAZEM	573.000
30	KNR 5-10 d.2 0506-07	Montaż w rowach muf przejściowych z wkładką ołowianą na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-10 d.2 0506-07	Montaż w rowach muf przejściowych z wkładką ołowianą na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm rura SRS-G	m		
		160/9,1	m	274.500	
		274.5		RAZEM	274.500
33	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm rura dwudzielna	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
34	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		573	m ³	573.000	
				RAZEM	573.000
35	KNR 13-21 d.2 0201-05	Badanie odcinków linii kablowych do 30 kV	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	d.2 kalk. własna	Wyłączenie kabli spod napięcia	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	d.2 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
39	d.2 kalk. własna	Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.2 kalk. własna	Badania i pomiary wozem pomiarowym (Tauron)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		43.44	m ³	43.440	
				RAZEM	43.440
42	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	43.440	
		43.44			
				RAZEM	43.440
43	d.2 wycena indywidualna	koszt utylizacji	m ³		
		43.44	m ³	43.440	
				RAZEM	43.440