

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja drogi gminnej nr 603304S ul. Kolejowa i ul. Tartaczna w Kuźni Raciborskiej długości 1,11 km
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa i ul. Tartaczna w miejscowości Kuźnia Raciborska, na od-cinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3534S do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 425
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : ul Słowackiego 4 47-420 Kuźnia Raciborska
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i modernizacja drogi gminnej nr 603304S ul. Kolejowa i ul. Tartaczna w Kuźni Raciborskiej długości 1,11 km						
	1		Demontaże ul Kolejowa			
	1.1	KNNR 9 0901-11 1)	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	1.2	KNNR 9 0901-10 1)	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	1.3	KNNR 9 0901-08 1)	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
	1.4	KNNR 5 0905-02 1)	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - do powtórnego wykorzystania Krotność = 0.7 0.136	km.prz ew. km.prz ew.	 0.136	
					RAZEM	0.136
	1.5	KNNR 5 0905-01 1)	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - do powtórnego wykorzystania Krotność = 0.7 0.136	km.prz ew. km.prz ew.	 0.136	
					RAZEM	0.136
	1.6	KNNR 5 0905-01 1)	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - Krotność = 0.5 0.096	km.prz ew. km.prz ew.	 0.096	
					RAZEM	0.096
	1.7	KNNR 5 0903-04 1)	Demontaż - hak wieszakowy z uchwytem Krotność = 0.5 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
	1.8	KNNR 9 0902-05	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	1.9	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - oprawy do ponownego montażu po wyczyszczeniu i zakonserwowaniu Krotność = 1.5 2	kpl kpl	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	1.10	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	1.11	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe 0.8*7	t t	 5.6000	
					RAZEM	5.6000
	1.12	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno 0.1	t t	 0.1000	
					RAZEM	0.1000
	1.13	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), konstrukcje i kształtowniki stalowe 0.06	t t	 0.0600	
					RAZEM	0.0600
	2		Linia napowietrzna - ul Kolejowa			
	2.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV - wykopy kontrolne dla słupów (1.5*1.0*1.0)*3	m ³ m ³	 4.5000	
					RAZEM	4.5000
	2.2	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - E10,5/10 2	słup słup	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	2.3	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - E10,5/4,3 1	słup słup	 1.0000	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.0000
	2.4	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1.6*3	m ² m ²	 4.8000	
					RAZEM	4.8000
	2.5	KNNR 5 0903-04 ¹⁾	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 9+10	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
	2.6	KNNR 5 0905-02 ¹⁾	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - z demontażu 0.135	km.prz ew. km.prz ew.	 0.135	
					RAZEM	0.135
	2.7	KNNR 5 0905-01 ¹⁾	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - z demontażu 0.135	km.prz ew. km.prz ew.	 0.135	
					RAZEM	0.135
	2.8	KNR 5-10 0904-01 ²⁾	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
	2.9	KNR 5-10 0904-01 ²⁾	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 25 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	2.10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik Wo-4 1	szt. szt.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	2.11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik Wo-5 1	szt. szt.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	2.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - z demontażu 1	szt. szt.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	2.13	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe 2	kpl kpl	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	2.14	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 2	szt. szt.	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
	2.15	KNNR 5 0906-03 ¹⁾	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
	2.16	KNNR 5 0603-07 ¹⁾	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
	2.17	KNNR 5 0605-03 ¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
	2.18	KNNR 5 0606-05 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	2.19	KNNR 5 0606-06 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 3*3	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
	3		Przyłącz kablowy ul Kolejowa			
	3.1	KNNR 5 0701-02 ¹⁾	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*0.4*0.8	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.2	KNNR 5 0706-01 ¹⁾	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
	3.3	KNNR 5 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
	3.4	KNNR 5 0702-02 ¹⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 2 10*0.4*0.6	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
	3.5	KNNR 5 0703-01 ¹⁾	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod muflę kablową 2*1*1	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
	3.6	KNR 5-10 0508-06 ²⁾	Montaż w rowach mufl przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	3.7	KNNR 5 0717-06 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
	3.8	KNNR 5 0717-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
	3.9	KNR 5-10 0904-01 ²⁾	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
	4		Demontaże ul Tartaczna			
	4.1	KNNR 9 0901-11 ¹⁾	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	4.2	KNNR 5 0905-04 ¹⁾	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ² Krotność = 0.7 0.040	km.prz ew. km.prz ew.	 0.040	
					RAZEM	0.040
	4.3	KNNR 5 0903-04 ¹⁾	Demontaż - hak wieszakowy z uchwytem Krotność = 0.5 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	4.4	KNNR 9 0902-05	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	4.5	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - oprawy do ponownego montażu po wyczyszczeniu i zakonserwowaniu Krotność = 1.5 1	kpl kpl	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	4.6	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
	4.7	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe 0.8*2	t t	 1.6000	
					RAZEM	1.6000
	4.8	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno 0.05	t t	 0.0500	
					RAZEM	0.0500
	4.9	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), konstrukcje i kształtowniki stalowe 0.06	t t	 0.0600	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.0600
	5		Linia napowietrzna - ul Tartaczna			
	5.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV - wykopy kontrolne pod słup (1.5*1.0*1.0)*1	m ³ m ³	1.5000	
					RAZEM	1.5000
	5.2	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - E10,5/12 1	słup słup	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	5.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1.6	m ² m ²	1.6000	
					RAZEM	1.6000
	5.4	KNNR 5 0903-04 1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	5.5	KNNR 5 0905-04 1)	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ² 0.040	km.prz ew. km.prz ew.	0.040	
					RAZEM	0.040
	5.6	KNNR 5 0803-04 1)	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	5.7	KNNR 5 0803-04 1)	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	5.8	KNNR 5-10 0904-01 2)	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 25 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	5.9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik Wo-5 1	szt szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	5.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - z demontażu 1	szt szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	5.11	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	5.12	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 1	szt szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	5.13	KNNR 5 0906-03 1)	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	5.14	KNNR 5 0603-07 1)	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
	5.15	KNNR 5 0605-03 1)	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
	5.16	KNNR 5 0606-05 1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
	5.17	KNNR 5 0606-06 1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 3*3	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
	6		Koszty pozostałe			
	6.1		Wyłączenia i dpuszczczenia TAURON	kpl		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	6.2		Namiar geodezyjny lokalizacji słupów 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	6.3		Zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
	6.4		Nadzory firm obcych 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996