

KOSZTORYS OFERTOWY

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45231400-9

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2103R KLASY "Z" ZBIORCZEJ UL. J. WYSOCKIEGO W PRZEMYSŁU W KM 2+164,40 - 4+559,69 Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM POZOSTAŁEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ETAP III KM 2+164,40 - 2+700,00

ADRES INWESTYCJI: UL. WYSOCKIEGO; 37-700 PRZEMYSŁ

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYSŁU

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: UL. WYBICKIEGO 1; 37-700 PRZEMYSŁ

BRANŻA: ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych SN zasilających stację transf. Przemysł 183					
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	41 * 0,4 * 1 = 16,400		
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	24,000		
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	17,000		
1.4	KNNR 5 0707-0401	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią	m	17 * 3 = 51,000		
1.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	24 * 3 = 72,000		
1.6		Dostawa kabla XRUHAKXS 12/20 kV 1x120/50 mm2	m	123,000		
1.7	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20 kV, do 240 mm2	szt	6,000		
1.8	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	16,400		
1.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	1,000		
1.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zabezpieczenie kabli	m3	56 * 0,4 * 1 = 22,400		
1.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A160 PS na istniejących kablach SN - zabezpieczenie kabli	m	56,000		
1.12	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zabezpieczenie kabli	m3	56 * 0,4 * 1 = 22,400		
Razem dział: Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych SN zasilających stację transf. Przemysł 183						
2	Linie napowietrzne nN obwód nr 1 - zasilane ze stacji transf. Przemysł 161					
2.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m - N-12/6 - Nr 1	słup	1,000		
2.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m - P-12/6 - Nr 2	słup	1,000		
2.3	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m - KK-12/12 - Nr 3	słup	1,000		
2.4	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m - K-12/10 - Nr 7	słup	1,000		
2.5	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy - PK-1	szt	2,000		
2.6	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M20x250	szt	6,000		
2.7	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak mocowany taśmą SOT 29	szt	1,000		
2.8	KNNR 5 0717-0201	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach (przewód AsXSn 7x70 wprowadzenie do RG w ST napowietrznej P-śl 161)	m	9,000		
2.9	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach (przewód AsXSn 7x70 wprowadzenie do RG w ST napowietrznej P-śl 161)	m	3,000		
2.10	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm2	km	0,043 - 0,009 - 0,003 + 0,049 + 0,046 = 0,126		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 mm ²	km	0,022		
2.12		Dostawa osprzętu	kpl	1,000		
2.13	KNNR 5 0803-02	Demontaż i ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód 2x16 mm ²	szt	1,000		
2.14		Dostawa osprzętu dla przyłączy (haki, uchwyty, zaciski, osłonki końca przewodu)	kpl	1,000		
2.15	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony	szt	8,000		
2.16	KNNR 5 0904-01	Zwolnienie i ponowny montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ²	km	0,041 + 0,044 = 0,085		
2.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5	szt	6,000		
2.18	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 200 mm ²	m	2 * 12 = 24,000		
2.19	KNNR 5 0605-01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	m	2 * 15 = 30,000		
2.20	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	2 * 2 * 10 = 40,000		
Razem dział: Linie napowietrzne nN obwód nr 1 - zasilane ze stacji transf. Przemysł 161						
3		Linie kablowe nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - linia kablowa nN - obwód nr 1- przyłącz kablowy ze słupa nr 1/N-12/6 (sklep dz. nr 190/2)				
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	13 * 0,8 * 0,4 + 14 * 1,1 * 0,5 = 11,860		
3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m	14,000		
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	6,000		
3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	7,000		
3.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	7,000		
3.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	20,000		
3.7	KNNR 5 0717-0201	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	9,000		
3.8	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	3,000		
3.9		Dostawa kabla YAKY 4x35 mm ²	m	39,000		
3.10	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	13 * 0,8 * 0,4 + 14 * 1,1 * 0,5 = 11,860		
3.11	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ²	szt	1,000		
3.12	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² - podpiecie kabla na słupie	szt	1,000		
3.13	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza ZPL-1 kompletnego z nawiązaniem do wewnętrznej instalacji obiektu	kpl	1,000		
3.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Linie kablowe nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - linia kablowa nN -obwód nr 1- przyłącz kablów ze słupa nr 1/N-12/6 (sklep dz. nr 190/2)						
4	Linie napowietrzne nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - prace demontażowe					
4.1	KNNR 9 0901-08	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	2,000		
4.2	KNNR 9 0901-11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	2,000		
4.3	KNNR 9 0902-06	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	szt	1,000		
4.4	KNNR 9 0902-07	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego	szt	4,000		
4.5	KNNR 9 0902-04	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem	szt	$2 * 5 + 2 * 4 = 18,000$		
4.6	KNNR 9 0903-04	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	$4 * 0,160 + 0,160 + 4 * 0,020 = 0,880$		
4.7	KNNR 9 0902-05	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt	3,000		
4.8	KNNR 9 0701-03	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z wejściem na słup lub z drabin	szt	1,000		
Razem dział: Linie napowietrzne nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - prace demontażowe						
5	Linie napowietrzne nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - prace demontażowe oświetlenie UM zwrot do ZDM w Przemysłu					
5.1	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9,000		
5.2	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	9,000		
Razem dział: Linie napowietrzne nN zasilane ze stacji transf. Przemysł 161 - prace demontażowe oświetlenie UM zwrot do ZDM w Przemysłu						
Kosztorys netto VAT 23% Kosztorys brutto						