

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO PKP4 ZASILAJĄCEGO PT ŻYRARDÓW
INWESTOR : PKP ENERGETYKA S.A. oddział w Warszawie
ADRES INWESTORA : ZAKŁAD MAZOWIECKI
BRANŻA : Elektroenergetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Wojciech Langner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Jacek Pańczyk
DATA OPACOWANIA : 20.11.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT PRZYŁĄCZA LINII ZASILAJĄCEJ PKP4 PT ŻYRARDÓW

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej średniego napięcia zasilającej podstację trakcyjną ŻYRARDÓW z GPZ ŻYRARDÓW

Zgodnie z kierunkiem od GPZ Żyrardów do PT Żyrardów linia kablowa przechodzi przez następujące działki:

6040 PGE Dys. S.A. Łódź Teren
6604/4 Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Gospodarki Komunalnej
6019 Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Gospodarki Komunalnej
6044/2 Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Gospodarki Komunalnej
6044/1 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
6020 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
6017 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
6016 Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Gospodarki Komunalnej
4508/1 PKP S.A. OGN Warszawa

Zestawienie zawiera wykazy robót potrzebnych do wybudowania projektowanej linii kablowej SN oraz demontaż istniejących linii elektroenergetycznych średniego napięcia zasilających podstację trakcyjną ŻYRARDÓW.

Podstawą niniejszego opracowania jest Umowa nr EU-EU1-Ez5a-900/12/13 z dnia 4 czerwca 2013 roku zawarta pomiędzy Zamawiającym PKP Energetyka SA z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, a Wykonawcą Halcrow Group Sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Wspólna 47/49, 00-684 Warszawa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA LINII PKP1 I PKP2 ZASILAJĄCYCH PT JĘDRZEJÓW W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ ZASILANIA Z 30 NA 15 KV.						
1			Demontaże SN			
1	KNR-W 5- d.1 10 0321-08	SST.01	Ręcznorozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (Towarowa, Lelewela) 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
2	KNR-W 5- d.1 10 0321-02 analogia	SST.01	Ręcznorozebranie nawierzchni o grubości 6-20 cm z brukowca (Lelewela, Mazowiecka) 226	m ² m ²	 226.000	
					RAZEM	226.000
3	KNR 5-01 d.1 0608-06 analogia	SST.01	Wyciąganie kabla o śr. 240 mm z rowu kablowego.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem NA2XSY 3x1x240mm2 Krotność = 3 1250	m m	 1250.000	
					RAZEM	1250.000
2			Linia kablowa SN			
4	KNR 2-01 d.2 0701-0803 analogia	SST.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III (przy terenie GPZ) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
5	KNR 2-01 d.2 0701-0803 analogia	SST.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III (przy terenie PT) 72	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
6	KNR 2-01 d.2 0701-0803 analogia	SST.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III (skrzyżowanie Niedziałkowskiego-Lelewela) 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
7	KNR 2-01 d.2 0702-0603	SST.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV 833	m m	 833.000	
					RAZEM	833.000
8	KNNR 5 d.2 0723-03 analogia	SST.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.160 mm SRS pod obiektami (pod tunelem, ul.Jaktorowska, wjazd od Niedziałkowskiego GPZ, przy ul. Makowej) Krotność = 3 37+36+19+14	m m	 106.000	
					RAZEM	106.000
9	KNNR 5 d.2 0706-02	SST.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m m	 981.000	
					RAZEM	981.000
10	KNNR 5 d.2 0706-03	SST.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości poz.9	m m	 981.000	
					RAZEM	981.000
11	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	SST.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm DVK 138.5	m m	 138.500	
					RAZEM	138.500
12	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03 analogia	SST.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) SRS160 226-poz.8	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
13	KNNR 5 d.2 0713-03	SST.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach Krotność = 3 poz.8+poz.11+poz.12	m m	 364.500	
					RAZEM	364.500
14	KNNR 5 d.2 0708-01	SST.01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej Krotność = 3 poz.9-poz.11-poz.12	m m	 722.500	
					RAZEM	722.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 5-d.2 10 0512-06 z.o.3.	SST.01	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2-3 mufy w strefie montażowej) Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-d.2 10 0307-01	SST.01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy (GPZ) 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
17	KNR-W 2-d.2 25 0609-03 analogia	SST.01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 3 kg/m w ziemi z przykryciem pokrywami betonowymi - budowa (na terenie GPZ) Krotność = 3 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
18	KNR-W 5-d.2 10 0322-10	SST.01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce piaskowej poz.2	m ² m ²	 226.000	
					RAZEM	226.000
19	KNR-W 5-d.2 10 0322-06	SST.01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej poz.1	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
20	KNR 13-06 d.2 0210-05	SST.01	Obrabianie i podłączenie kabli silnoprądowych bez zakończenia głowicą, końcówka zaprasowana, przekrój kabla do 240mm ² 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNP 18 d.2 1328-01.02	SST.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m (linie krzyżujące się na terenie GPZ i linia PKP4) 20	odc odc	 20.000	
					RAZEM	20.000
3			Linia kablowa SN w PT Zyrardow			
22	KNNR 5 d.3 0705-01 analogia	SST.01	Ułożenie rur osłonowych BE160 3.5	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
23	KNR-W 5-d.3 10 0105-04	SST.01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania Krotność = 3 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR-W 5-d.3 10 0116-04	SST.01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 3 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
25	KNR 13-06 d.3 0210-05	SST.01	Obrabianie i podłączenie kabli silnoprądowych bez zakończenia głowicą, końcówka zaprasowana, przekrój kabla do 240mm ² 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000