

Przedmiar robót

KOS_KRASOCIN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa przyłączenia do sieci elektroenergetycznej obiektu handlowego w m. Krasocin dz. 798/2 w miejscowości Krasocin, gm. Krasocin, pow. włoszczowski; woj. świętokrzyskie		
1	Rozdział	Sieć elektroenergetyczna SN		
1.1	Element	Demontaż, przebudowa i budowa sieci kablowej SN oraz słupowych stacji transformatorowych		
1.1.1	KNNRW 9/1304/8	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu, rozkracny ŻN 12	słup	1,000
1.1.2	KNNRW 9/1307/3	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych, słup rozkracny	słup	1,000
1.1.3	KNR512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,124
1.1.4	KNNR5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0'm, urządzenie wiertnicze	stanow	2,000
1.1.5	KNNR5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm	słup	1,000
1.1.6	KNNR5/1412/2	Montaż stacji transformatorowych prefabrykowanych na żerdziach wirowanych, żerdź pojedyncza 12,0'm	szt	1,000
1.1.7	KNNR5/1409/2	Montaż układu odłącznikowego	kpl	2,000
1.1.8	KNNR5/1408/1	Montaż ograniczników przepięć	szt	12,000
1.1.9	KNNR5/1409/3	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	kpl	2,000
1.1.10	KNNR5/723/3	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 160 mm (pierwsza w wiązce)	m	9,000
1.1.11	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		(124-9)*0,6*1,5	103,500	
		RAZEM:	103,500	m3
1.1.12	KNNR5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego		
Wyliczenie ilości robót:				
		124-9	115,000	
		RAZEM:	115,000	m
1.1.13	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		1+2+2*3	9,000	
		RAZEM:	9,000	m
1.1.14	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*(9+1+2+3+3)	54,000	
		RAZEM:	54,000	m
1.1.15	KNNR5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3*7	42,000	
		RAZEM:	42,000	m
1.1.16	KNNR5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/n w uchwytach		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3*5,000	30,000	
		RAZEM:	30,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.17	KNNR5/708/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel do 12'kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(124-9-9)*3	318,000	
		RAZEM:	318,000	m
1.1.18	KNNR5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240' mm2	szt	6,000
1.1.19	KNR514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	5,000
1.1.20	KNNR5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*10	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
1.1.21	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - (ok.600 m z siecią kablową nN stacji dz. nr 101/2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(124-9)*0,6*1,5-10,5	93,000	
		RAZEM:	93,000	m3
1.1.22	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(124-9)*0,8	92,000	
		RAZEM:	92,000	m2
1.1.23	KNR513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe	t	2,500
1.1.24	KNR513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	4,500
1.1.25	KNR513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), konstrukcje i kształtowniki stalowe(razem z demontażem)	t	1,500
1.1.26	KNR513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km),piasek, kruszywo, kamień i grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*1,5	15,750	
		RAZEM:	15,750	t
2	Rozdział	Sieć elektroenergetyczna nN projektowanej stacji		
2.1	Element	Demontaż, rozbiórka, przebudowa i budowa sieci kablowej nN		
2.1.1	KNNRW9/702/6	Przyłącza napowietrzne- demontaż z udziałem podnośnika samochodowego- do ponownego montaż	przewód	1,000
2.1.2	KNNRW9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem na złom		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,044+0,009	0,053	
		RAZEM:	0,053	km
2.1.3	KNNRW9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem do wykorzystania odtworzenia linii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,152+0,038	0,190	
		RAZEM:	0,190	km
2.1.4	KNNRW9/901/8	Słup pojedynczy ŻN z ustrojami - demontaż	szt	2,000
2.1.5	KNNRW9/902/6	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	szt	2,000
2.1.6	KNR512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kabel	0,017+0,006+0,026+0,006	0,055
		napow	0,034	0,034
		RAZEM:	0,089	km
2.1.7	KNNR5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy	słup	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.8	KNNR5/905/1	Montaż przewodów po wymianie słupów i demontażu stacji - przewody AL50 i AL25 - wykorzystanie z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,152+0,038	0,190	
		RAZEM:	0,190	km
2.1.9	KNNR5/801/3	Montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi, z udziałem podnośnika samochodowego- podłączenie z demontażu	przewód	1,000
2.1.10	KNNR5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	9,000
2.1.11	KNNR5/723/3	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 160 mm (pierwsza w wiązce)	m	10,000
2.1.12	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17+6+26-10+6)*0,4*1,5	27,000	
		RAZEM:	27,000	m3
2.1.13	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m z WLZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17+6+26-10+6)	45,000	
		RAZEM:	45,000	m
2.1.14	KNNR5/1204/5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 240 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240 4*4	16,000	
		120 4*3	12,000	
		35 4	4,000	
		25 2	2,000	
		RAZEM:	34,000	szt
2.1.15	KNNR9/806/3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm2	szt	2,000
2.1.16	KNNR5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	10,000
2.1.17	KNNR5/709/4	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 3,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5,000	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
2.1.18	KNNR5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*7,000	7,000	
		RAZEM:	7,000	m
2.1.19	KNNR5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/n w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3,000	3,000	
		RAZEM:	3,000	m
2.1.20	KNNR5/1006/1	Montaż szafy oświetlenia ulicznego - żerdź słupa	szt	1,000
2.1.21	KNNR5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
2.1.22	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17+6+26-10+6	45,000	
		RAZEM:	45,000	m
2.1.23	KNNR5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240 mm2	szt	34,000
2.1.24	KNNRW9/208/1	Podział sieci ZK-3 nr 10967 - Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych - analogia	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.25	KNNR5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*10		40,000
		RAZEM:		40,000
			m	40,000
2.1.26	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17+6+26-10+6)*0,4*1,5-3,5		23,500
		RAZEM:		23,500
			m3	23,500
2.1.27	KNNR1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17+6+26-10+6)*0,6		27,000
		RAZEM:		27,000
			m2	27,000
2.1.28	KNR514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	15,000
2.1.29	KNR513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), prefabrykaty żelbetowe (w tym z demontażu)	t	3,500
2.1.30	KNR513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno (w tym z demontażu)	t	1,000
2.1.31	KNR513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), konstrukcje i kształtowniki stalowe (w tym z demontażu)	t	1,500
2.1.32	KNR513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), piasek, kruszywo, kamień i grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,5		5,250
		RAZEM:		5,250
			t	5,250
3	Rozdział	Kontrola, inne		
3.1	Element	Pomiary, sprawdzenia, inne		
3.1.1	KNNR5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	3,000
3.1.2	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,000
3.1.3	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5,000
3.1.4	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5,000
3.1.5	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,000
3.1.6	KNNR5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	6,000
3.1.7	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	6,000
3.1.8	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczenia do pracy-ograniczenie wyłączenia zasilania SN / nN	kpl	2,000
3.1.9	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
3.1.10	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	szt	1,000