

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej budynku wielorodzinnego w m. Kielce ul. Gen. Andersa, gm. Kielce, pow. Kielce, woj. świętokrzyskie		
1	Rozdział	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej z linią kablową SN; przyłącza nN z ZKP (w jednym wykopie)		
1.1	Element	Stacja kontenerowa - MRw-bpp 20/2x1000-4 (ZPUE)		
1.1.1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*6,5*1,0	61,750	
		RAZEM:	61,750	m3
				61,750
1.1.2	KNNR 1/608/2 (3)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,16*5,06*0,2	8,258	
		RAZEM:	8,258	m3
				8,258
1.1.3	KNR 513/216/1 (2)	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów, fundamenty prefabrykowane, powłokami typu ZI-1, Abizo/ R		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,16+3,06)*2*0,8	14,752	
		RAZEM:	14,752	m2
				14,752
1.1.4	KNR 515/901/8	Ustawienie fundamentu prefabrykowanego pod konstrukcje w gruncie suchym, (wg. ZPUE Włoszczowa - analogia)	kpl	1,000
1.1.5	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii III	m	24,000
1.1.6	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt	16,000
1.1.7	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie płaskownik-drut	szt	16,000
1.1.8	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120' mm2	szt	18,000
1.1.9	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120' mm2	szt	18,000
1.1.10	KNR 515/701/7	Ustawienie bryły głównej stacji transformatorowej, masa >10't, (z wyposażeniem wg. ZPUE Włoszczowa - analogia)	szt	1,000
1.2	Element	Linia kablowa SN z przyłączami nN z ZKP		
1.2.1	KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0' kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	4,000
1.2.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,8*1,2	4,320	
		RAZEM:	4,320	m3
				4,320
1.2.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
				4,500
1.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 160' mm - osłona kabla SN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*14	28,000	
		RAZEM:	28,000	m
				28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - kabel SN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*14	84,000	
		RAZEM:	84,000	m
1.2.6	KNNR5/1204/5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 240' mm2 - kabel SN i nN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3+8*8	82,000	
		RAZEM:	82,000	szt
1.2.7	KNNR5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do240' mm2	szt	82,000
1.2.8	KNNR9/806/3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych w rowach kablowych, kabe o przekroju żył do 120' mm2 - kabel SN	szt	6,000
1.2.9	KNNR5/709/4	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 3,0'kg/m - kabel SN i nN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+8)*5	70,000	
		RAZEM:	70,000	m
1.2.10	KNNR5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	szt	8,000
1.2.11	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - kabel SN i nN (analogia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*14+14+15+16+10+9*2+8+7-28	88,000	
		RAZEM:	88,000	m
1.2.12	KNR514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	24,000
1.2.13	KNNR5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*10	90,000	
		RAZEM:	90,000	m
1.2.14	KNNR1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,8*1,2-0,5+61,75-8,258-6,16*3,06*0,8	42,232	
		RAZEM:	42,232	m3
1.2.15	KNNR1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,9+(9,5+6,5)*2*1,5	52,050	
		RAZEM:	52,050	m2
1.2.16	KNNR5/720/6	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m2
1.2.17	KNR513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe	t	40,000
1.2.18	KNR513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	13,500
1.2.19	KNR513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), konstrukcje i kształtowniki stalowe	t	5,500
1.2.20	KNR513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km),piasek, kruszywo, kamień i grunt	t	16,500
2	Rozdział	Kontrola i inne		
2.1	Element	Pomiary, sprawdzenia		
2.1.1	KNNR5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	6,000
2.1.2	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8,000
2.1.3	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
2.1.4	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5,000
2.1.5	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczenia do pracy-ograniczenie wyłączenia zasilania SN / nN	kpl	1,000
2.1.7	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
2.1.8	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	szt	1,000