

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynków mieszkalnych w miejscowości Tumlin-Wykień działki o nr 454, 461/4, 461/5, 47/4, 462/6, 462/7, 462/8, 462/9, 462/10, 462/11, 462/12, 47/6, 463/7, 463/8, 463/9, 463/11, 463/12, 463/13 463/14, 463/15, 463/16 gm. Miedziana Góra ; pow. kielecki; woj. świętokrzyskie		
1	Rozdział	Przebudowa stacji transformatorowej „Tumlin Wykień Osiedle” nr 1285		
1.1	Element	Stacja trafo „Tumlin Wykień Osiedle” - przebudowa		
1.1.1	KNNRW 9/1312/2	Transformatory stacyjne, do 625 kVA - wymiana	kpl	1,000
1.1.2	KNNRW9/208/1	Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	13,000
1.1.3	KNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	1,500
2	Rozdział	Budowa sieci elektroenergetycznej nN		
2.1	Element	Budowa sieci kablowej i przyłączy kablowych nN ze złączami ZKP		
2.1.1	KNR 512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,073+0,065+0,048*2+0,049+0,061+0,051+0,05*3+0,008	0,553	
		RAZEM:	0,553	km
2.1.2	KNNR5/723/3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 160 mm (pierwsza w wiązce)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
2.1.3	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(553-7)*0,4*1,1	240,240	
		RAZEM:	240,240	m3
2.1.4	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	546,000
2.1.5	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3+2*18	42,000	
		RAZEM:	42,000	m
2.1.6	KNNR5/1204/5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 240 mm ²	szt	88,000
2.1.7	KNNR5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240 mm ²	szt	88,000
2.1.8	KNNR5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	szt	10,000
2.1.9	KNNR5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 2,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+42	49,000	
		RAZEM:	49,000	m
2.1.10	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		553-49	504,000	
		RAZEM:	504,000	m
2.1.11	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	32,000
2.1.12	KNNR5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*10	100,000	
		RAZEM:	100,000	m

Przyłączenia do sieci elektroenergetyczne
budynków mieszkalnych w miejscowość
Tumlin-Wykień działki o nr 454, 461/4, 46..

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(553-7)*0,4*1,1-43,68	196,560	
		RAZEM:	196,560	m3
2.1.14	KNNR1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(553-7)*0,6	327,600	
		RAZEM:	327,600	m2
2.1.15	KNR513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	1,000
2.1.16	KNR513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km), konstrukcje i kształtowniki stalowe	t	0,500
2.1.17	KNR513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20`km),piasek, kruszywo, kamień i grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,68*1,5	65,520	
		RAZEM:	65,520	t
3	Rozdział	Kontrola i inne		
3.1	Element	Pomiary, sprawdzenia		
3.1.1	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4,000
3.1.2	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
3.1.3	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	20,000
3.1.4	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,000
3.1.5	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczenia do pracy-ograniczenie wyłączenia zasilania SN / nN	kpl	1,000
3.1.6	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
3.1.7	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	szt	1,000