

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku usługowego w miejscowości Mąchocice Kapitulne, ul. Łysogórska dz. nr 998/9, gm. Masłów; pow. kielecki; woj. świętokrzyskie		
1	Rozdział	Linia kablowa SN ze słupową stacją transformatorową		
1.1	Element	Przyłącze kablowe SN i stacja transformatorowa		
1.1.1	KNR 512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,076
1.1.2	KNNR 5/1402/3 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 13,5'm, urządzenie wiertnicze	stanow	1,000
1.1.3	KNNR 5/1405/3	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 13,5'm	słup	1,000
1.1.4	KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0'm, urządzenie wiertnicze	stanow	1,000
1.1.5	KNNR 5/1412/1	Montaż stacji transformatorowych prefabrykowanych na żerdziach wirowanych, typ STNK 20/400, żerdź pojedyncza	szt	1,000
1.1.6	KNNR 5/1409/2	Montaż układu odłącznikowego RN; RUN	kpl	2,000
1.1.7	KNNR 5/1408/1	Montaż ograniczników przepięć	szt	12,000
1.1.8	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	kpl	2,000
1.1.9	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76*0,6*1,2	54,720	
		RAZEM:	54,720	m3
1.1.10	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
1.1.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'160'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
1.1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*26	78,000	
		RAZEM:	78,000	m
1.1.13	KNNR 5/709/3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 1,0'kg/m	m	15,000
1.1.14	KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3*8,000	48,000	
		RAZEM:	48,000	m
1.1.15	KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3*5,000	30,000	
		RAZEM:	30,000	m
1.1.16	KNNR 5/708/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel do 12'kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(76-26)*3	150,000	
		RAZEM:	150,000	m

Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
budynek usługowego w miejscowość
Mąchocice Kapitulne, ul. Łysogórska dz. n
998/...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.17	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*10	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
1.1.18	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76*0,6*1,2-7,6	47,120	
		RAZEM:	47,120	m3
1.1.19	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76*0,8	60,800	
		RAZEM:	60,800	m2
2	Rozdział	Przylącze kablowe nN		
2.1	Element	Budowa przylącza		
2.1.1	KNNR 512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,003
2.1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,4*1,0	1,200	
		RAZEM:	1,200	m3
2.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
2.1.4	KNNR 5/1204/5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 240 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4	8,000	
		RAZEM:	8,000	szt
2.1.5	KNNR 5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240 mm ²	szt	8,000
2.1.6	KNNR 5/709/3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 2,0 kg/m	m	5,000
2.1.7	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
2.1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000	m
2.1.9	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*10	10,000	
		RAZEM:	10,000	m
2.1.10	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,4*1,0-0,24	0,960	
		RAZEM:	0,960	m3
2.1.11	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,6	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
3	Rozdział	Kontrola i inne		
3.1	Element	Pomiary, sprawdzenia		
3.1.1	KNNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt	6,000
3.1.2	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	3,000
3.1.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000

Przylączenia do sieci elektroenergetyczne
budynku usługowego w miejscowość
Machocice Kapitulne, ul. Łysogórska dz. n
998/...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.1.5	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
3.2	Element	Zjazd i ogrodzenie		
3.2.1	KNR 202/1805/10	Ogrodzenia panelowe o wysokości do 2.0'm, przekrój 40x60'mm z furtką- analogia	szt	1,000
3.2.2	KNNR6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50'cm	m	6,000
3.2.3	KNKRB2/201/1	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 0.6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*25*0,6*0,1	6,000	
		RAZEM:	6,000	m3
				6,0000
3.2.4	KNKRB6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,82*3*0,15	2,169	
		RAZEM:	2,169	m3
				2,1690
3.2.5	KNKRB6/104/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,82*3*0,03	0,434	
		RAZEM:	0,434	m3
				0,4340
3.2.6	KNKRB6/102/6	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie mechan.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,82*3*0,05	0,723	
		RAZEM:	0,723	m3
				0,7230
3.2.7	KNNR6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8'cm -	m2	14,4600
3.3	Element	Transport		
3.3.1	KNR513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe	t	6,500
3.3.2	KNR513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	3,000
3.3.3	KNR513/801/3	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), konstrukcje i kształtowniki stalowe	t	2,500
3.3.4	KNR513/801/4	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), piasek, kruszywo, kamień i grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*1,5	18,750	
		RAZEM:	18,750	t
				18,750
3.4	Element	Inne		
3.4.1	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczenia do pracy-ograniczenie wyłączenia zasilania SN / nN	kpl	1,000
3.4.2	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
3.4.3	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	szt	1,000