

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa stacji transformatorowej kontenerowej dla zasilania stacji ładowania autobusów elektrycznych w miejscowości Jelenia Góra ul. 1-go Maja		
1	Element	Linia kablowa SN XRUHAKXS 3x1x120/25 mm2		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		104*0,6*0,8		49,920000
		RAZEM:		49,920000
			m3	49,920
2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	104,000
3	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	49,920
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm	m	104,000
5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	125,000
6	KNNRW 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	104,000
7	KNNR 5/728/2	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.	6,000
8	KNNR 1321/201/5	Badanie odcinków linii kablowych do 30 kV	odc.	3,000
2	Element	Linia kablowa nN NA2XY-J 4x240 mm2		
9	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95*0,6*0,8		45,600000
		RAZEM:		45,600000
			m3	45,600
10	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	95,000
11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	95,000
12	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m	m	115,000
13	KNNR 5/726/12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 400 mm2	szt.	2,000
14	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	45,600
15	KNNR 1/311/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	95,000
16	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,000
3	Element	Budowa stacji transformatorowej		
17	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	29,250
18	KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	29,250
19	KNNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	5,000
20	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.5*4.5*0.2		5,850000
		RAZEM:		5,850000
			m3	5,850
21	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.5*4.5*0.2		5,850000
		RAZEM:		5,850000
			m3	5,850
22	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	22,000
23	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18,000
24	KNNR 515/701/7	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 5.0 do 10.0 t - analogicznie ustawienie fundamentu stacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
25	KNNR 515/701/7	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 5.0 do 10.0 t - analogicznie montaż bryły głównej stacji; kompletnie wyposażonej przez dostawcę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
26	KNNR 515/701/3	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, transformator 20/0,4 kV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
27	KNNR 515/701/4	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	7,000
28	KNNR 515/701/5	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t - analogicznie montaż dachu betonowego czterospadowego; cena dachu ujęta jest w cenie kompletnej stacji transformatorowej Mzb 1 pp (pozycja 133 montaż bryły głównej stacji Mzb 1 pp) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
29	KNNR 201/320/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 6/503/4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	6,800
31	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	13,600
32	KNRW 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	24,122
33	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III	m3	22,000
34	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	22,000
35	KNR 1321/506/4	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy II o 2 uzwojeniach	szt.	1,000
36	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
37	KNP 1813/1346/1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt	1,000
4	Element	Fundament pod stację ładowania		
38	KNR 201/303/2	Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5`km, kategoria gruntu III	m3	2,000
39	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	2,000
40	KNR 231/116/1	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	2,000
41	KNR 515/907/2	Fundamenty żelbetowe wykonywane na mokro pod aparaturę, fundament w gruncie suchym, o objętości 1-3`m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
5	Element	Skrpowanie terenu przy stacji z granitu		
42		Skrpowanie terenu wokół stacji	KPL	1,000
6	Element	Pozostałe		
43		Odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt betonowych	m2	108,000
44		Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m2	2,000
45		Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej	m2	22,000
46		Odtworzenie nawierzchni szutrowej	m2	65,000
47		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m2	4,000
48		Przekucia przez murki oporowe	SZT	2,000
49		Geodezja	kpl	1,000
50		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,000
51		POR	kpl	1,000