

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA KABLI ŚN	1	23
2	ZABEZPIECZENIE KABLI	24	35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRZEBUDOWA KABLI ŚN			
1 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			64.08	m ³	64.080	
					RAZEM	64.080
2 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			49.84	m ³	49.840	
					RAZEM	49.840
3 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 160	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
4 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arota SRS 160	m		
			43	m	43.000	
					RAZEM	43.000
5 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel wg projektu	m		
			207	m	207.000	
					RAZEM	207.000
6 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel wg projektu	m		
			327	m	327.000	
					RAZEM	327.000
7 d.1	D-01.03.02	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Mufa wg projektu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			356	m	356.000	
					RAZEM	356.000
9 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
11 d.1	D-01.03.02	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
12 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 1303-05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³		
			14	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
13 d.1	D-01.03.02	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
			14	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
14 d.1	D-01.03.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			126	m ³	126.000	
					RAZEM	126.000
15 d.1	D-01.03.02	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			450	m ²	450.000	
					RAZEM	450.000
16 d.1	D-01.03.02	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			450	m ²	450.000	
					RAZEM	450.000
17 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
19 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
20 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
21 d.1	D-01.03.02	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.1	D-01.03.02	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
23 d.1	D-01.03.02	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 45	m ³ m ³	 45.000	
					RAZEM	45.000
2			ZABEZPIECZENIE KABLI			
24 d.2	D-01.03.02	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 14.4	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
25 d.2	D-01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 160PS 54	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
26 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
27 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 95	m ² m ²	 95.000	
					RAZEM	95.000
28 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
29 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
30 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 63	m ² m ²	 63.000	
					RAZEM	63.000
31 d.2	D-01.03.02	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
32 d.2	D-01.03.02	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 90	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
33 d.2	D-01.03.02	KNNR 6 1303-05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie 14.4	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
34 d.2	D-01.03.02	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 14.4	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
35 d.2	D-01.03.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 129.6	m ³ m ³	 129.600	
					RAZEM	129.600