

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UŁADANIE KABLA	1	26
2	MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIOWYCH	27	43

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			UŁADANIE KABLA			
1	D-07.07.01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1			111	m ³	111.000	
					RAZEM	111.000
2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1			32	m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
3	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arota DVR75	m		
d.1			490	m	490.000	
					RAZEM	490.000
4	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arota SRS 110	m		
d.1			76	m	76.000	
					RAZEM	76.000
5	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m		
d.1			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
6	D-07.07.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X25mm2	m		
d.1			490	m	490.000	
					RAZEM	490.000
7	D-07.07.01	KNNR 5 0707-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m z rowów kablowych ręcznie	m		
d.1			580	m	580.000	
					RAZEM	580.000
8	D-07.07.01	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
10	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1			580	m	580.000	
					RAZEM	580.000
11	D-07.07.01	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
12	D-07.07.01	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
13	D-07.07.01	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
14	D-07.07.01	KNNR 6 1303-05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³		
d.1			63	m ³	63.000	
					RAZEM	63.000
15	D-07.07.01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1			63	m ³	63.000	
					RAZEM	63.000
16	D-07.07.01	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		
d.1			567	m ³	567.000	
					RAZEM	567.000
17	D-07.07.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1			333	m ²	333.000	
					RAZEM	333.000
18	D-07.07.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			333	m ²	333.000	
					RAZEM	333.000
19 d.1	D-07.07.01	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
20 d.1	D-07.07.01	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			51	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
21 d.1	D-07.07.01	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
			114	m ²	114.000	
					RAZEM	114.000
22 d.1	D-07.07.01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
			30.4	m ²	30.400	
					RAZEM	30.400
23 d.1	D-07.07.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
			30.4	m ²	30.400	
					RAZEM	30.400
24 d.1	D-07.07.01	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			76	m ²	76.000	
					RAZEM	76.000
25 d.1	D-07.07.01	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
			13.5	m ³	13.500	
					RAZEM	13.500
26 d.1	D-07.07.01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
			121.5	m ³	121.500	
					RAZEM	121.500
2			MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIOWYCH			
27 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słupy rurowe wsięgnikowe ze stopu aluminium H=12m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słupy rurowe wsięgnikowe ze stopu aluminium H=10m	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-05	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
30 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
31 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
32 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu SGP 340-150	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
33 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu SGP 340-100	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
35 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
36 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-04	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	kpl.prz ew.	7.000	
					RAZEM	7.000
37 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
38 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			11	odc.	11.000	
					RAZEM	11.000
39 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			8	pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000
40 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
42 d.2	D-07.07.01	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
			8	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
43 d.2	D-07.07.01	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe - transport słupów i kabla do magazynu Inwestora	t		
			3.1	t	3	
					RAZEM	3