

POKRZYWNIA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Prace ziemne i kablowe 453111001					
1	KNNR 5 0721/01		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 2*18	m razem m	36,000 36,000
2	KNNR 6 0802/03		Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm 18*0,4	m2 razem m2	7,200 7,200
3	KNNR 6 0801/01		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	7,200
4	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 100*0,9*0,4	m3 razem m3	36,000 36,000
5	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 130*0,9*0,4	m3 razem m3	46,800 46,800
6	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 12*1,1*0,4	m3 razem m3	5,280 5,280
7	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75-przepusty i osłony kablowe	m	115,000
8	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	195,000
9	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w słupach - bednarka o przekroju do 200mm ² 6*1,5	m razem m	9,000 9,000
10	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	6,000
11	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 2*242	m razem m	484,000 484,000
12	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kałandrowaną - trasa kablowa	m	137,400
13	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - trasa kablowa	m	115,000
14	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wewnątrz słupów 11*1,5	m razem m	16,500 16,500
15	KNNR 5 0717/03		Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	10,000
16	KNR 5-10 0803/04		Montaż odgromników z wejściem na słup	kpl	1,000
17	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ²	szt	2,000
18	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6,000
19	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 230*0,6*0,4 12*1,1*0,4	m3 m3	55,200 5,280

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3 60,480
20	KNNR 1 0408/03		Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 230*0,8*0,4 12*1,2*0,4	m3 m3 razem	73,600 5,760 79,360
21	KNNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	7,200
22	KNNR 6 0107/01		Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 12*0,4*0,2	m3 razem	0,960 0,960
23	KNNR 6 0204/05		Nawierzchnie z kamienia łoczonego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm 220*0,4	m2 razem	88,000 88,000
24	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	27,000
25	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 27*16	m3 razem	432,000 432,000
26	KNNR 5 1001/01		Montaż słupów i opraw 45311200-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt	6,000
27	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, ruty osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m.	kpl	6,000
28	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wewnątrz słupach.	szt	6,000
29	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	11,000
30	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach.	szt	6,000
31	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
32	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	6,000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 20x4mm	kg	117,600		
2	Folia kablowa z PCV - niebieska	m	137,400		
3	Fundamenty prefabrykowane FB-W100	szt	6,000		
4	Głowica termokurczliwa AK 4 6-35	szt	1,000		
5	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x 35mm ²	m	290,056		
6	Kłamerki COT-36	szt	3,000		
7	Kliniec kamienny	t	2,488		
8	Lampa sodowa 70W SON-T PIA pro+	szt	6,000		
9	Miał kamienny	t	1,995		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1,075		
11	Ogranicznik przepięć nn ASA-A-440-5A	szt	1,000		
12	Opaska PER 15	szt	2,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	24,260		
14	Oprawy sodowe OPC-1 S-70W	szt	6,000		
15	Oslona rurowa DVK 75 AROT	m	119,600		
16	Oslona rurowa SV-50 2,5m AROT	szt	1,000		
17	Piasek	m ³	27,236		
18	Przewód miedziany LgY 750V 25,0mm ²	m	1,000		
19	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	62,400		
20	Ramka stalowa FR	szt	3,000		
21	Słupy SSO 60/50/3p	szt	6,000		
22	Śruby sredniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
23	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-I	szt	6,000		
24	Taśma stalowa COT 37	m	6,000		
25	Tłuczeń kamienny sortowany	t	20,566		
26	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	6,000		
27	Wsporniki odgromnika GZ	szt	1,000		
28	Zaciski odgałęźne SL 4.25+SP15	szt	2,040		
29	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	6,000		
30	Złączki rurkowe do karbowania dla przew. aluminiowych	szt	1,020		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,242		
2	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	9,794		
3	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	2,261		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	8,160		
5	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1,242		
6	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,073		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	5,854		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	40,310		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	10,569		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,342		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,341		
12	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10t	m-g	0,073		
13	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	m-g	1,984		
14	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,407		
		Razem	86,652		