

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV			
1 d.1	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902 -01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		7 * 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 6 0801-03 z.o.2.7. 9902 -01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz. 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		221 * 0,8 * 0,4	m3	70,720	
				RAZEM	70,720
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		221 * 0,2 * 0,4	m3	17,680	
				RAZEM	17,680
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.4	m3	17,680	
				RAZEM	17,680
6 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm - DVR110 niebieska	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm - SRS110 niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 110 dł. 3m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK3 RBL+1P Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 0920-26	Montaż wkładek bębnekowych typu D wg systemu Masterkey	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-01 0920-26	Montaż wkładek bębnekowych typu K wg systemu Masterkey	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KSNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego SZ400.41 z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-2 63A/gG	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0717-07 z.sz.2.14. 9902-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m - YAKXs4x120mm2	m		
		1 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.14. 9902-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m - YAKXs4x120mm2	m		
		1 * 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXs4x120mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXs4x120mm2	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
18 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * poz.18	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce - zaciski SLIP32.2	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
		10 * 1,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - połączenie bednarki z uziomem prętowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 9 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 9 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce (rura żółto-zielona)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		poz.6	m	221,000	
				RAZEM	221,000
27 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		221 * 0,4 * 0,4	m3	35,360	
				RAZEM	35,360
28 d.1	KNNR 6 0202-06 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - dożwirowanie wykopów	m2		
		221 * 0,4	m2	88,400	
				RAZEM	88,400
29 d.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.3	m3	70,720	
				RAZEM	70,720
30 d.1	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.2	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz. 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.1	KNP1 1239- 01 1239- 01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2		
		211 * 1	m2	211,000	
				RAZEM	211,000
33 d.1	KNP1 1240- 01 1240- 01.01	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2		
		poz.32	m2	211,000	
				RAZEM	211,000
34 d.1	KNP1 1241- 01 1241- 01.02	Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m2		
		poz.33	m2	211,000	
				RAZEM	211,000
2		Badania i pomiary			
35 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie przyłączy kablowych N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty tymczasowe			
39 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000