

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV			
1 d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		263 * 1 * 0,4	m3	105,200	
				RAZEM	105,200
2 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		
		563	m	563,000	
				RAZEM	563,000
3 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
4 d.1	KNNR 5 0724-03 z.sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m3		
		8 * 3	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.1	KNNR 1 0315-01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m2		
		8 * 3 * 3	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
6 d.1	TZKBNB II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	TZKBNB II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		8 * 4	m-g	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami - SRS110 niebieska	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
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 ZK4 RBL+3P 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KSNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego SZ400.41 z wkładkami bezpiecznikowymi	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
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		
		585	m	585,000	
				RAZEM	585,000
18 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho 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	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka 25x4mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
		20 * 1,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 9 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 9 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce (rura żółto-zielona)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 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.2	m	563,000	
				RAZEM	563,000
29 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		poz.1	m3	105,200	
				RAZEM	105,200
30 d.1	KNP1 1239- 01 1239- 01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2		
		563 * 1	m2	563,000	
				RAZEM	563,000
31 d.1	KNP1 1240- 01 1240- 01.01	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2		
		poz.30	m2	563,000	
				RAZEM	563,000
32 d.1	KNP1 1241- 01 1241- 01.02	Ubicie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m2		
		poz.31	m2	563,000	
				RAZEM	563,000
2		Badania i pomiary			
33 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie przyłączy kablowych N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty tymczasowe			
38 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000