

Przedmiar

Remont ul. Staszica wraz z innastrukcją towarzyszącą

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00		
				1.1. Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00		
1	KNR 2-01 0701/02			Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m		
				18	m	18
				razem	m	18
2	KNR 2-01 0704/02			Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m		
				18	m	18
				razem	m	18
3	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	7,76
				1.2. Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00		
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)			Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
				10	m	10
				razem	m	10
				1.3. Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00		
5	KNR 5-10 0306/01			Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 100mm		
				7	m	7
				razem	m	7
6	KNR 5-10 0114/03			Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2	m	7
				1.5. Układanie kabla ST-E 05.05.00		
7	KNR 5-10 0103/04			Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2		
				wykop a = 18 ilość pętli b = 3 5*b+a	m	33
				razem	m	33
8	KNR 5-10 0603/07			Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2		
				a = 2 ilość słupów b = 3 a*b	szt	6
				razem	szt	6
9	KNR 5-08 0608/07			Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	m	19
10	KNR 5-08u2 0018/01			Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	1
11	KNR 5-08 0813/03			Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	4
12	KNR 5-10 0508/05			Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 25mm2 wa napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
13	KNNR 5 1303/03			Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
14	KNNR 5 1303/04			Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2
15	KNNR 5 1304/01			Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
16	KNNR 5 1304/02			Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	2

Remont ul. Staszica wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 1 0111/01			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,02
				2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00		
				2.1. Montaż słupów oświetleniowych ST-E 05.06.00		
18	KNR 2-01 0707/02			Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych		
				głębokość x długość x szerokość $a = 1,5 * 0,5 * 0,5 = 0,38$ ilość słupów $b = 3$ $a * b$	m3	1,13
				razem	m3	1,13
19	KNR 5-10 0709/01			Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 7m z wysięgnikiem 1/1m	szt	1
20	KNR 5-10 0709/01			Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 5	szt	2
21	KNR 4-03 0901/11			Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
				$a = 4$ ilość słupów $b = 3$ $a * b$	podłącz	12
				razem	podłącz	12
22	KNR 5-10 1001/04			Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	3
23	KNNR 5 1304/05			Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
24	KNNR 5 1304/06			Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	2
				2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00		
25	KNR 5-10 1004/03			Wciąganie przewodów do słupa		
				wysokość słupa $a = 5$ ilość słupów $b = 2$ $a * b$	m	10
				razem	m	10
26	KNR 5-10 1005/07			Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku z demontażu	szt	1
27	KNR 5-10 1005/07			Montaż oprawy LED dedykowanych dla przejści dla pieszych	szt	2
				Demontaż latarni oświetleniowej		
28	KNNR-W 9 1005/03			Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1
29	KNNR-W 9 1001/07			Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	slup	1