

Szczecinek ul. Słowińska, dz. nr 1/108, 1/112, 1/121... - oświetlenie uliczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kod CPV 45316110-9		
1	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	115,0
2	KNR 2-01 0702.3/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	25
3	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	63
4	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm, pierwsza rura rura gładkościenna do przewiertów HDPE75	m	20
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 50	m	98
6	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych V=14x0,4x0,15=0,84m ³	m ³	0,840
7	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych drut dFeZn 8	m	260
8	KNR 4-03 0901/05	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie drutu dFeZn 8	podłącz	7
9	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YAKXS 4x25	m	151
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x25	m	131
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	14
12	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	406
13	KNR 2-01 0705.2/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	170
14	KNR 2-01 0705.3/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	25
15	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	8
16	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	67,0
17	KNR 4-03W 1203/02	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	7
18	KNNR 5w 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m ³ w gruncie kategorii III pod słupy	szt	7
19	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym H=7m, na fundamencie betonowym	szt	7
20	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych h=1,0mm, l=1,0mm i kącie nachylenia 10 stopni	szt	6
21	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników dwuramiennych stalowych h=1,0mm, l=1,0mm i kącie nachylenia 10 stopni	szt	1
22	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ulicznych, np BGP283 PHILIPS LED80-4S/740II DM12 58W 7120lm 4000K, IP66,	szt	8
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	kpl	7

Szczecinek ul. Słowiańska, dz. nr 1/108, 1/112, 1/121... - oświetlenie uliczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x2,5	m	80
25	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach S301 B16A w szafce SO	szt	3
26	KNNR 5w 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej ocynkowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	2
27	KNNR 5w 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej ocynkowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	2
28	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
29	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	6
30	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
31	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	6
32	kalk. ind	obsługa geodezyjna	pomiar	1