

Szczecinek ul. Trzeciecka - monitoring

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja elektryczna		
1	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika 1-biegunowego w rozdzielnicach S301 B16A	szt	1
2	KNR 2-31u1 0600/03	Rozebranie wjazdów do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, wsp. 0,6	m2	8,50
3	KNR 2-31 0109/03	rozbiórka podbudowy betonowej bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm wsp. 0,6	m2	8,50
4	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	8,50
5	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	8,50
6	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	14
7	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 50	m	14
8	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych drut dFeZn 8	m	19
9	KNR 4-03 0901/05	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie drutu dFeZn 8	podłącz	2
10	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	20
11	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, słupach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m YKY3x4mm2	m	19
12	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	6,4
13	KNR 5-10u1 4500/01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
14	KNR 4-03W 1203/02	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1
15	KNNR 5w 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii III pod słupy	szt	1
16	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupa monitoringu - słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym H=6m, na fundamencie betonowym	szt	1
17	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	kpl	1,0
18	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x1,5	m	7,0
19	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ulicznych - analogia montaż kamery	szt	1
20	KNNR 5w 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej ocynkowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
21	KNNR 5w 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej ocynkowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	1
22	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
23	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1

Szczecinek ul. Trzesiecka - monitoring

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	kalk. ind	obsługa geodezyjna	pomiar	1
		2 Kanalizacja teletechniczna		
25	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia	1,000
26	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - Rury HDPE-40/3,7	m	10,000
27	KNR 5-01 0602/07	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	75,000
28	KNR AT-14 0106/01	Montaż złącza światłowodowego	szt	4,000
29	kalk. ind	nadzór GAWEX lub ORANGE	nadzór	1