

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Wykopy		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	100
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	26
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	96
1.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	30
1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	600
2	Element	Przewierty		
2.1	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	20
2.2	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	20
2.3	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	15
2.4	KNNR 5/722/4	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm	m	5
3	Element	Remont drogi		
3.1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie	m2	20
3.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	20
3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2	20
3.4	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10 cm	m2	20
4	Element	Linia kablowa		
4.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm SRS	m	32
4.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm DVR	m	20
4.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	600
4.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m przejście Słupy	m	20
4.5	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m	220
4.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	9
4.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	9
4.8	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	9
4.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	9
5	Element	Inne		
5.1	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
5.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	8
5.4	Kalkulacja własna	Dokumentacja geodezyjna i powykonawcza	kpl	1
5.5	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych	kpl	1
5.6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja	kpl	1
5.7	Kalkulacja własna	Opłatę za nadzór techniczny ze strony Otwartych Regionalnych Sieci Szerokopasmowych(wg Warunków technicznych)	szt	1
5.8	Kalkulacja własna	Ewentualny projekt zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót.	SZT	1