

Załącznik nr 8c

Zad. Nr 13

Budowa łącznika światłowodowego w relacji: ul. Wernyhora/Mickiewicza -ul. Klonowica

Tabela przedmiarów				
Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 Budowa rurociągu kablowego				
1.001 TPSA 39/104/1 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi-110-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	98		m	
1.002 TPSA 39/104/1 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną; kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE FIUomm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	4		szt	
1.003 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,682		km	
1.004 TPSA 39/309/4 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	5		szt	
1.005 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	44		m	
1.006 TPSA 39/202/5 Ręczne wciągnięcie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm	108		m	
1.007 TPSA 39/202/1 Ręczne wciągnięcie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	213		m	
1.008 TPSA 39/206/6 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	1		odcinek	
1.009 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2, grunt kategorii III	3		szt	
1.010 TPSA 40/322/4 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	3		szt	
1.011 KNNRW 9/1103/5 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłozie ceglane grubości do 24-cm, rury PVC do Fi-40-mm	2		szt	
1.012 TPSA 39/205/2 (1) Układanie rur osłonowych trudnopalnych w budynkach, rury HDPEi na wspornikach, nakłady liczone na 1-m	35		m	
Ogółem Budowa rurociągu kablowego				
2 Instalacja kabla optycznego				
2.001 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni - stelaż SZK-600	3		szt	
2.002 TPSA 39/504/1 Wciągnięcie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km-Z-XOTKisd 72J	1,14		km	

2.003 KNNRW 9/1103/5 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24-cm, rury PVC do Fi-40-mm	6	szt	
2.004 KNR 501/602/7 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do rur HDPEt, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	35	m	
2.005 KNP 1901/168/2 Przewieszki identyfikacyjne kabla	4	szt	
2.006 TPSA 39/607/3 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	2	złącze	
2.007 TPSA 39/607/4 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	142	złącze	
2.008 TPSA 39/701/5 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa 24 polowa, 19/2U/24, jeden łącznik centrujący	6	szt	
2.009 TPSA 39/701/6 Montaż przełącznic światłowodowych, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący	138	szt	
2.010 TPSA 39/701/1 Montaż szuflady zapasów kabla	6	szt	
2.011 KNR 507/201/2 Montaż szafy 19"	2	szt	
2.012 TPSA 39/901/1 Pomiar refraktometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1	odcinek	
2.013 TPSA 39/901/2 Pomiar refraktometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71	odcinek	
2.014 TPSA 39/901/7 Pomiar refraktometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1	odcinek	
2.015 TPSA 39/901/8 Pomiar refraktometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71	odcinek	
2.016 TPSA 39/902/3 Pomiar tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1	odcinek	
2.017 TPSA 39/902/4 Pomiar tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71	odcinek	
2.018 TPSA 39/903/3 Pomiar tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1	zakńcz	
2.019 TPSA 39/903/4 Pomiar tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71	zakńcz	
2.020 KNRB 1/101/1 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku, otwór częściowo zjęty lub wolny - ROXTEC	3	kpl	
Ogółem Instalacja kabla optycznego			
3 Nawierzchnie			
3.001 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej	25	m2	
3.002 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70% płyt z odzysku	25	m2	

3.003 KNR 221/404/4 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategorią gruntu III	0,5	ha	
--	-----	----	--