Przedmiar robót

Budowa kanalizacji teletechnicznej na potrzeby UM Elk

Budowa: Kanalizacja teletechniczna
Obiekt: Infrastruktura teletechniczna

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	*Ilość*	*Krot.*	*Jedn.*
1 Budowa rurociągu kablowego fi 110 zgodnie z dec. PnB nr 417/2009 oraz posadowienie studni kablowych			
1.1 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)	75		m
1.2 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 przepust)	3		szt
1.3 TPSA 39/104/7 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	145		m
1.4 TPSA 39/104/7 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1 przepust)	3		szt
1.5 TPSA 39/104/13 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	160		m
1.6 TPSA 39/104/13 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1przepust)	2		szt
1.7 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 150˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	130		m
1.8 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 150˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1przepust)	1		szt
1.9 TPSA 39/104/25 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 200˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	372		m
1.10 TPSA 39/104/25 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 200˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1przepust)	2		szt
1.11 TPSA 39/104/25 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 250˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m) - adaptacja pozycji	230		m
1.12 TPSA 39/104/25 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 250˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1 przepust) - adaptacja pozycji	230		szt
1.13 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1˙m	187,500		m
1.14 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	27		szt
1.15 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1˙m długości ponad 10˙m, rura HDPE 110˙mm	6		m
1.16 KNR 502/201/5 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi˙110˙mm - adaptacja pozycji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	269,500		m
1.17 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	941		m
1.18 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	3 392		m
1.19 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	21		szt
1.20 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	21		szt
1.21 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14˙cm	832		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	*Ilość*	*Krot.*	*Jedn.*
1.22 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60˙mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ˙40	832		m2
1.23 Sporządzenie mapy d/c projektowych - posadowienie studni kablowych - kalkulacja własna	7,560		ha
1.24 Sporządzenie dokumentacji projektowej - posadowienie studni kablowych - kalkulacja własna	1		kpl
1.25 Sporządzenie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu	2		kpl
1.26 Opłaty za zajęcie pasa drogowego - kalkulacja własna	941		m2
1.27 Obsługa geodezyjna budowy - kalkulacja własna	5,908		km
1.28 Sporządzenie mapy d/c projektowych - posadowienie studni kablowych - kalkulacja własna - inwentaryzacja	7,560		ha
2 Skrzyżowanie z drogą krajową (ul. Suwalska)			
2.1 TPSA 39/104/7 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	40		m
2.2 TPSA 39/104/7 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na przepust)	1		szt
2.3 Sporządzenie mapy d/c projektowych - skrzyżowanie z drogą krajową (ul. Suwalska) - kalkulacja własna	0,36		ha
2.4 Sporządzenie dokumentacji projektowej - skrzyżowanie z drogą krajową (ul. Suwalska) - kalkulacja własna	1		kpl
2.5 Obsługa geodezyjna budowy - kalkulacja własna	0,04		km
3 Skrzyżowanie z torowiskiem PKP			
3.1 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 150˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na 1˙m)	125		m
3.2 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 150˙m, rury HDPE Fi˙110˙mm, nakłady podstawowe (na przepust)	1		szt
3.3 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	28		m
3.4 Sporządzenie mapy d/c projektowych - teren PKP - kalkulacja własna	1		kpl
3.5 Sporządzenie dokumentacji projektowej - teren PKP - kalkulacja własna	1		kpl
3.6 Opłaty za zajęcie pasa kolejowego - kalkulacja własna	153		m2
3.7 Opłaty za nadzór PKP - kalkulacja własna	1		kpl
3.8 Obsługa geodezyjna budowy - kalkulacja własna	0,04		km
4 ul. Orzeszkowej			
4.1 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	36		m
4.2 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1˙m	6		szt
4.3 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	220		m
4.4 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g, grunt kategorii III -adaptacja pozycji	2		szt
4.5 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2		szt
4.6 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14˙cm	220		m2
4.7 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60˙mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ˙40	220		m2
4.8 Sporządzenie mapy d/c projektowych - ul. Orzeszkowej - kalkulacja własna	1,536		ha
4.9 Sporządzenie dokumentacji projektowej - ul. Orzeszkowej - kalkulacja własna	0,256		km
4.10 Sporządzenie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu	1		kpl
4.11 Opłaty za zajęcie pasa drogowego - kalkulacja własna	220		m2
4.12 Obsługa geodezyjna budowy - kalkulacja własna	0,256		km
5 ul. Promenada			
5.1 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)	15		m
5.2 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 przepust)	1		szt
5.3 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1˙m	17		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	*Ilość*	*Krot.*	*Jedn.*
5.4 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10˙m, rura HDPE 110˙mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	2		m
5.5 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1˙m długości ponad 10˙m, rura HDPE 110˙mm	2		m
5.6 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	816		m
5.7 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g, grunt kategorii III - adaptacja pozycji	4		szt
5.8 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	4		szt
5.9 Sporządzenie mapy d/c projektowych - Promenada - kalkulacja własna	5,100		ha
5.10 Sporządzenie dokumentacji projektowej - Promenada - kalkulacja własna	0,850		km
5.11 Sporządzenie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu	1		kpl
5.12 Opłaty za zajęcie pasa drogowego - kalkulacja własna	190		m2
5.13 Obsługa geodezyjna budowy - kalkulacja własna	0,850		km