

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - "ŚLEPY KOSZTORYS"
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	Kosztorys	Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 11 z ul. Jagiełły i Buszczaka na rondo w m. Chodzież				
1	Element	Przebudowa kanalizacji teletechnicznej				
1.1	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-m	m	10	6	
1.2	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	m	11	3	
1.3	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	m	10	3	
1.4	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	26	1	
1.5	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	43	1	
1.6	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z AROT w wykopie, rura Fi-120-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	26	1	
1.7	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z AROT w wykopie, rura Fi-120-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	11	3	
1.8	KNR 501/106/1	Budowa rury ochronnej AROT A 110 PS na rurociągu kablowym w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - p.analogia	m	16	1	
1.9	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	1	1	
1.10	KNR 501/503/5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKMP-4	szt	2	1	
1.11	KNR 501/504/2	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, SK-6	szt	6	1	
1.12	KNRW 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, grunt kategorii III	m3	6	1	
1.13	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kanalizacji, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m - p.analogia	m	98	1	
1.14	KNR 510/303/2	Przekładanie rur PCW kanalizacji istniejącej do nowego wykopu, rura do Fi-110-mm - p.analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	48	3	
1.15	TPSA 40/315/2	Budowa studni kablowych magistralnych SKM-4 z blozków betonowych, typ SKMP-4, grunt kategorii III	szt	2	1	
1.16	KNR 501/306/6	Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-6, grunt kategorii III	szt	6	1	
1.17	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1	1	
1.18	KNR 501/106/3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x3, suma otworów: 3	m	17	1	
1.19	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	70	1	
1.20	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kanalizacji, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	98	1	
1.21	KNKRB 6/1404/1 (3)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sypkich, załadunek mechaniczny, kruszywo	t	33	1	
1.22	KNKRB 6/1404/7 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem dodatek za przewóz za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej	t	33	10	
1.23	KNR 231/1101/1	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5-cm	m2	11	1	
1.24	KNR 231/1101/4	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1-cm głębokości	60	11	10	
1.25	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	szt	3	1	
2	Element	Przebudowa kabla OKO 85030				
2.1	TPSA 39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40-mm	m	42	1	
2.2	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	4	1	
2.3	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2	1	
2.4	TPSA 39/504/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,25	1	
2.5	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2	1	
2.6	TPSA 39/601/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	62	1	

2.7	TPSA 39/901/9	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1	
2.8	TPSA 39/901/10	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31	1	
2.9	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1	
2.10	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31	1	
2.11	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	45	1	
2.12	KNR 506/1704/8	Zainstalowanie wyposażenia dodatkowego , puszka z łączówką, na podłożu betonowym - p.analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1	
3	Element	Przebudowa kabli miejscowych				
3.1	KNR 501/608/6	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-50-mm - kabel TKD	m	90	1	
3.2	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	90	1	
3.3	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	90	1	
3.4	TPSA 40/713/6	Otwarcie kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej , kabel o 100 parach - p.analogia	złącze	4	1	
3.5	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4	1	
3.6	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej , kabel o 100 parach	złącze	4	1	
3.7	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	4	1	
3.8	KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4	1	
Razem			*	*	*	