

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>9.0 Zabezpieczenie sieci TT Orange Polska S.A.</b>		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / przekopy kontrolne	m3	15
1.2	KNNR 5/702/3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV / przekopy kontrolne	m3	15
1.3	KNR 501/120/11	Budowa ław betonowych zbrojonych o szer. 0.90 m/ANALOGIA SZER. 0.7m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15
1.4	KNR 501/107/7	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan./6xhdpe110/6,3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11
1.5	KNR 501/107/8	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan./8xhdpe110/6,3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	23
1.6	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV/ pogłębianie	m3	34
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE-D160/ zaosłoniowanie czynnych kabli TT	m	114
1.8	KNNR 5/702/3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV/ zasyp pogłębiania	m3	34
1.9	KNR 501/118/10	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 4x3, suma otworów: 12/ analogia demontaż 10 otworów kanalizacji z czynnymi kablami	m	23
1.10	KNR 501/118/6	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 3x2, suma otworów: 6/ analogia demontaż 7 otworów kanalizacji z czynnymi kablami	m	11
1.11	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	10
1.12	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	10
2	Element	<b>10.0 Budowa KT</b>		
2.1	KNR 501/107/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2/ 2 X RURA HDPE 125/7,1 W KTu2	m	248
2.2	ZN-97/TP S.A. 039 0301-24	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu/2x(7x12/8); 2x(3xhdpe40/3,7) - ktu2	km	1,984
2.3	KNR 501/107/5	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4/ 4x RURA HDPE 125/7,1 w KTp2	m	12
2.4	KNR 501/401/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV	szt	7
2.5	ZN-97/TP S.A. 039 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)/ wciągniee 3xhdpe40 do fi125	m	24
2.6	ZN-97/TP S.A. 039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)/ wciągnie wiazki 7x12/8 do fi 125	m	24
2.7	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi/analogia miontaż w studni	szt.	24
2.8	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi/analogia montaż uszczelnienia JACKMOON BLANK FI40	szt.	18
2.9	DC 13/401/1	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt	70
2.10	KNR DC-12 0521-04	Montaż zaślepek mikrorurek 12 mm	szt.	42
2.11	DC 13/401/4	Montaż obudowy liniowej prostej w kanalizacji/ osłona na łączniku mikrorurek	szt	10
3	Element	<b>11.0 Budowa i przebudowa KK</b>		
3.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / przekopy kontrolne, przesunięcie istn. infrastr.	m3	12
3.2	KNNR 5/702/3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV / przekopy kontrolne, przesunięcie istn. infrastr.	m3	12
3.3	KNR 501/107/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan./2xhpde110/6,3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70
3.4	KNR 501/401/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	3
3.5	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/ analogia demontaż SKR-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	1
3.6	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	3
3.7	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	3