

## PRZEDMIAR

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Przebudowa ulicy Różanej, Pocztovej, Parkowej i Akacyjowej w Kuźnicy Czarnkowskiej			
1	Element	Przebudowa sieci ASTA-NET			
1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2	1
1.2	TPSA 40/301/6	Przebudowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	9	1
1.3	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	24	1
1.4	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PP 110/5,0 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	291	1
1.5	TPSA 39/301/10	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·12·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,29	1
1.6	KNR 510/303/1	Układanie pakietu mikrorur 6xHDPE 12/8mm w wykopie - p.analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	291	1
1.7	KNR 501/614/11	Przekładanie rury fi 110 w rowie kablowym, metoda bezprzerwowa - p.analogia	m	253	1
1.8	KNR 501/614/12	Przekładanie HDPE fi 12mm oraz pakietu mikrorur 6x12mm, metoda bezprzerwowa - p.analogia	m	253	1
1.9	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych AROT A 120PS w wykopie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	102	1
1.10	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKR-2	szt	9	1
1.11	KNR 501/814/4	Demontaż szafy telekomunikacyjnej	szt	1	1
1.12	KNR 501/812/4	Ustawienie szafy telekomunikacyjnej	szt	1	1
1.13	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	200	1
1.14	TPSA 39/608/1	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	złącze	3	1
1.15	KNR 501/608/1	Wyciąganie istniejącego kabla światłowodowego z rurociągu kablowego - p.analogia	m	1780	1
1.16	KNR 501/602/7	Wciąganie istniejącego kabla światłowodowego do rurociągu kablowego, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	m	1780	1

1.17	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	10	1
1.18	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	626	1
1.19	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	10	1
1.20	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	626	1
1.21	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel DAC 2J, pierwszy	m	100	1
1.22	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, kabel DAC 2J, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	237	1
1.23	TPSA 39/602/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód - kabel DAC 2J	złącze	10	1
1.24	KNZ 1/101/1	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - pierwsza godzina	szt.	1	1
1.25	KNZ 1/101/2	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - kolejna godzina	szt.	4	1
2	<b>Element</b>	<b>Zabezpieczenie sieci ORANGE Polska S.A.</b>			
2.1	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych AROT A 120PS w wykopie, rura do Fi-110-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	61	2
2.2	KNZ 1/101/1	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - pierwsza godzina	szt.	1	1
2.3	KNZ 1/101/2	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - kolejna godzina	szt.	1	1
3	<b>Element</b>	<b>Przebudowa sieci WSS</b>			
3.1	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych AROT A 120PS w wykopie, rura do Fi-110-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	13	2
3.2	KNR 501/814/4	Demontaż szafy telekomunikacyjnej	szt	1	1
3.3	KNR 501/812/4	Ustawienie szafy telekomunikacyjnej	szt	1	1
3.4	KNR 501/608/1	Wyciąganie istniejącego kabla światłowodowego z rurociągu kablowego - p.analogia	m	600	1
3.5	KNR 501/602/7	Wciąganie istniejącego kabla światłowodowego do rurociągu kablowego, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	600	1

3.6	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	3	1
3.7	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	1
3.8	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	95	1
3.9	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1
3.10	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	95	1
3.11	KNZ 1/101/1	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - pierwsza godzina	szt.	1	1
3.12	KNZ 1/101/2	Nadzór Operatora nad prowadzonymi pracami budowlanymi - przebudowa sieci - kolejna godzina	szt.	4	1