

PRZEDMIAR ROBÓT
„Budowa ulicy łączącej ulicę Janowską i ulicę Sobieskiego w z budowa ronda w Białej Podlaskiej”
BRANŻA: TELETECHNICZNA

Lp.	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość
1	2	3
1	Budowa kanalizacji pod monitoring Miasta Biała Podlaska	
1.1	TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	6
1.2	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	241
1.3	TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 •m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,24
1.4	TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1•m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-110/6,3 mm, 1 rura w rurociągu, jako następna rura w rurociągu	57
1.5	TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura HDPE 40/3,7 – doziemnie z kanalizacji do kamer	60
1.6	TPSA 39/203/18 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-40mm	57
1.7	Zakup kamer oraz oprogramowania zgodnie z projektem oraz montaż	1
2	Przebudowa kanalizacji kablowej Orange	
2.1	TPSA 40/302/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	3
2.2	TPSA 40/302/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKM-3, typ SK-6, grunt kategorii III	2
2.3	TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	4
2.4	TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwa i 5 otwór w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie i 2 rury w warstwie	62
2.5	TPSA 40/102/10 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 4 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	88
2.6	TPSA 39/202/4 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xFi-32-mm	573
2.7	TPSA 39/203/18 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-40•mm	573
2.8	TPSA 39/203/1 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, mikrorura 12/8	787
2.9	TPSA 39/203/1 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, mikrorura 14/10	335
3	Przebudowa kabli miedzianych Orange	
3.1	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	176
3.2	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	300
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	362
3.4	TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	176
3.5	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, kabel do fi 30 mm	2180
3.6	TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	176
3.7	TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	176
3.8	TPSA 40/702/8 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych,	34
3.9	Demontaż istniejących studni i kanalizacji teletechnicznej	1
4	Przebudowa kabli światłowodowego OKD 520 48J	
4.1	TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2

4.2	TPSA 39/508/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	0,57
4.3	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	573
4.4	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	1
4.5	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23
4.6	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1
4.7	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	23
5	Przebudowa kabli światłowodowego OKA 6001 48J	
5.1	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	550
5.2	TPSA 39/508/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	0,55
5.3	TPSA 39/610/1 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	1
5.4	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	1
5.5	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	11
5.6	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1
5.7	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	11
6	Przebudowa kabla FEROMEDIA przebiegającego w kanalizacji ORANGE	
6.1	FPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1
6.2	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji oblowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	230
6.3	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	230
6.4	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	2
6.5	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	94
6.6	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1
6.7	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	11
7	Przebudowa kabla VECTRA przebiegającego w kanalizacji ORANGE	
7.1	TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1
7.2	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	220
7.3	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	180
7.4	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	1
7.5	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	47
7.6	TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel koncentryczny)	180
7.7	TPSA39/503/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	0,18
7.8	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1
7.9	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	11
8	Przebudowa kabla światłowodowego TAU	

8.1	TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1
8.2	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	89
8.3	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	89
8.4	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	1
8.5	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	71
8.6	TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura 2xHDPE 40/3,7 – przebudowa odcinków rurociągu	65
8.7	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1
8.8	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	71
9	Przebudowa sieci teletechnicznej – światłowodów Firmy INWESTYCJE ORANGE (kable światłowodowe w mikrorurkach 24J) OKH 0040514, OKH 0041277A, OKH 0041277AA	
9.1	TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (24J)	877
9.2	KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	877
9.3	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	3
9.4	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	25
9.5	TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2
9.6	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	3
9.7	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony każdy następny	25
10	Przebudowa sieci światłowodowej HAWE	
10.1	Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej HAWE rurami dwudzielnymi Ø160 10,00 + 40,00	50
11	Nadzory gestorów sieci teletechnicznej	
11.1	Nadzory: Orange, VECTRA, TAU, Feromedia, Wojsko, Hawe, Światłowód Inwestycje	7
12	Obsługa geodezyjna	
12.1	Obsługa geodezyjna	1

j.m.
4
szt
m
km
m
m
m
obiekt
szt
szt
szt
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
złącze
obiekt
szt

km
m
złącze
złącze
odc
odc
m
km
złącze
złącze
złącze
odc
odc
szt
m
m
złącze
złącze
odc
odc
szt
m
m
złącze
złącze
m
km
odc
odc

szt
m
m
złącze
złącze
m
odc
odc
m
m
złącze
złącze
szt
odc
odc
odc
nadzór
kpl