

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	45232310-8 45232300-5 45232000-2	5,1	Koszty ofertowy	"Budowa trasy tramwajowej w ul. Ratajczaka na odcinku od ul. Św. Marcina do ul. Królowej Jadwigi wraz ze skrzyżowaniem z ul. Matyi i Wierzbicice w ramach projektu "Program Centrum- etap II "					
1	45232310-8 45232300-5		GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznych - ORANGE POLSKA S.A.					
1.1	45232310-8 45232300-5	STWIOR Tom 3/8		Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Orange					
1.1.1		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/317/2	Budowa studni kablowych magistralnych SKM-8 z bloczków betonowych, typ SKO-8, grunt kategorii III	szt	3	1		
1.1.2			TPSA 40/316/2	Budowa studni kablowych magistralnych SKM-6 z bloczków betonowych, typ SKO-6, grunt kategorii III	szt	1	1		
1.1.3			TPSA 40/401/19 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMO-8 studnia z bloczków	szt	3	1		
1.1.4		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/401/15 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMO-6, studnia prefabrykowana	szt	1	1		
1.1.5	45232310-8	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/322/3	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka - pokrywa 900/700	szt	4	1		
1.1.6	45232310-8	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/322/3	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka - analogia najazdowa pokrywa stalowa NPS	szt	2	1		
1.1.7	45232300-5	STWIOR Tom 3/8	KNR 502/201/2	Zabezpieczenie istniejących rur, rury ochronne dwudzielne PVC - przez analogie rura dwudzielna A120PS	m	145	1		
1.1.8		STWIOR Tom 3/8	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000 - wraz z regulacją wysokości - pokrywy wybrukowane	szt	68	1		
1.1.9			KNR 501/117/4	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x4, suma otworów: 4	m	51	1		
1.1.10			KNR 501/117/11	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 3x4, suma otworów: 10	m	117	1		
1.1.11			KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 1000x600x400mm	szt	57	1		
1.1.12			KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 1000x900x700mm	szt	63	1		
1.1.13			KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 800x1200x900mm	szt	27	1		
1.2		STWIOR Tom 3/8		Przebudowa kabli światłowodowych Orange					
1.2.1		STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	1		
1.3		STWIOR Tom 3/8		Przebudowa kabli miedzianych Orange					
1.3.1		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 50x4x0,5	m	140	1		
1.3.2		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 15x4x0,5	m	145	1		
1.3.3		STWIOR Tom 3/8	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	2	1		
1.3.4		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2	1		
1.3.5		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2	1		
1.3.6		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2	1		
1.3.7		STWIOR Tom 3/8	KNR 501/608/6	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem	m	285	1		
2	45232000-2		GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznej - NETIA S.A.					
2.1	45232000-2	STWIOR Tom 3/8		Przebudowa rurociągu kablowego					
2.1.1		STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2, typ SKO-2g, grunt kategorii III	szt	1	1		
2.1.2			KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - A160PS (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	10	1		

2.1.3		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 - rury DVK-160T(H)	m	104	1
2.1.4		KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 1000x600x400mm	szt	30	1
2.1.5	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,104	1
2.1.6	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, RHDPE 40/3,7 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,312	1
2.1.7	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/501/1	Wyciąganie kabli OTK z kanalizacji wraz z regulacją zapasów (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,100)	km	0,104	1
2.1.8	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	1
2.1.9	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/601/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód - istn. mufa otk (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)	złącze	1	1
2.1.10	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/601/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,100)	złącze	47	1
2.1.11	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełączniczy, mierzony 1 światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	odcinek	1	1
2.1.12	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	odcinek	47	1
2.1.13	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	odcinek	1	1
2.1.14	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	odcinek	47	1
2.1.15	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	zakończ	1	1
2.1.16	45232000-2 STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,100)	zakończ	47	1
3		GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznych - T-MOBILE POLSKA S.A.			
3.1	STWIOR Tom 3/8		Przebudowa kanalizacji kablowej			
3.1.1	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1	1
3.1.2		KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - A160PS (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	8	1
3.1.3		KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 1000x600x400mm	szt	30	1
4		GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznych - MON (RCI Bydgoszcz)			
4.1			Przebudowa kabli miedzianych - MON			
4.1.1	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 50x4x0,6	m	25	1
4.1.2	STWIOR Tom 3/8	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
4.1.3	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4	1
4.1.4	STWIOR Tom 3/8	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 50x4x0,6- analogia przełożenia istn. kabla 100p	m	25	1
4.2		GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznych - INEA			
4.2.1			Przebudowa kabli światłowodowych			
4.2.1.1	STWIOR Tom 3/8	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	1

4.2.2	GRUPA	Przebudowa sieci teletechnicznych - ICHB PAN PCSS			
4.2.2.1		Przebudowa rurociągu kablowego			
4.2.2.1.1	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - A160PS (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	14	1
4.2.2.1.2	KNR 501/206/8	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod torami tramwajowymi w gruncie kategorii III, - ława betonowa na kanalizacji 1000x600x400mm	szt	14	1