

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
0	
KNR 501	Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych
KNR 502	Telekomunikacyjne linie kablowe międzymiastowe i wewnątrzmiejscowe
TPSA 39	Linie optotelekomunikacyjne (ZN-97 TP S.A.-039)
TPSA 40	Telekomunikacyjne sieci miejscowe (Uzupełnienie KNR 5-01)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 NETIA S.A.			
1.1 Kanalizacja pierwotna			
1.1.1 TPSA 40/102/3 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	25		m
1.1.2 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	20		m
1.1.3 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35		m
1.1.4 TPSA 40/313/2 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	2		szt
1.1.5 TPSA 40/313/2 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III - przez analogię SK-1	1		szt
1.1.6 TPSA 40/313/6 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III - przez analogię SK-2	2		szt
1.1.7 KNR 501/306/2 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	5		szt
1.1.8 TPSA 39/207/2 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	1		otwór
1.1.9 TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	2		szt
1.1.10 KNR 501/503/1 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	1		szt
1.1.11 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	2		szt
1.1.12 KNR 501/306/1 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii I-II- przez analogię SKR-2	2	KROTNOŚĆ 1,2	szt
1.1.13 KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000 - etap 1	10		szt
1.2 Przebudowa kabli miedzianych "CU"			
1.2.1 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	19		m
1.2.2 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	18		m
1.2.3 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - przez analogię w rurze osłonowej	35		m
1.2.4 TPSA 40/717/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
1.2.5 TPSA 40/723/5 Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
1.2.6 TPSA 40/717/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
1.2.7 TPSA 40/723/4 Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
1.2.8 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.2.9 TPSA 40/723/1 Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.10	KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	1		odcinek
1.2.11	KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
1.2.12	KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	2		odcinek
1.2.13	KNR 501/1311/7 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	1		odcinek
1.2.14	KNR 501/1311/5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
1.2.15	KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	2		odcinek
1.2.16	KNR 501/1312/7 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	1		odcinek
1.2.17	KNR 501/1312/5 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
1.2.18	KNR 501/1312/1 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	2		odcinek
1.2.19	KNR 501/608/6 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-50 mm	15		m
1.2.20	KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30 mm	10		m
1.2.21	KNR 501/606/4 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 ORANGE				
2.1 Kanalizacja pierwotna				
2.1.1	TPSA 40/102/5 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - przez analogię rurą dwudzielną	2		m
2.1.2	KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m
2.1.3	TPSA 40/313/1 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	1		szt
2.1.4	TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1		szt
2.1.5	KNR 501/306/2 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	1		szt
2.1.6	TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt
2.1.7	KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x1000	15		szt
2.2 Kable miedziane CU				
2.2.1	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	19		m
2.2.2	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	14		m
2.2.3	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 INNE			
3.1 Zabezpieczenia			
3.1.1 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	45		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 NETIA S.A.					
1.1 Kanalizacja pierwotna					
1.1.1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m		25		
1.1.2 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	m		20		
1.1.3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		35		
1.1.4 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		2		
1.1.5 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III - przez analogię SK-1	szt		1		
1.1.6 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III - przez analogię SK-2	szt		2		
1.1.7 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	szt		5		
1.1.8 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór		1		
1.1.9 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt		2		
1.1.10 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt		1		
1.1.11 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt		2		
1.1.12 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii I-II- przez analogię SKR-2 KROTNOŚĆ 1,2	szt	1,2	2		
1.1.13 Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000 - etap 1	szt		10		
1.2 Przebudowa kabli miedzianych "CU"					
1.2.1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m		19		
1.2.2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		18		
1.2.3 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - przez analogię w rurze osłonowej	m		35		
1.2.4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
1.2.5 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
1.2.6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		1		
1.2.7 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		1		
1.2.8 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
1.2.9 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
1.2.10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		
1.2.11 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
1.2.12 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek		2		
1.2.13 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		
1.2.14 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
1.2.15 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek		2		
1.2.16 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		
1.2.17 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
1.2.18 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek		2		
1.2.19 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-50-mm	m		15		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.20 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30 mm	m		10		
1.2.21 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt		6		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 ORANGE					
2.1 Kanalizacja pierwotna					
2.1.1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - przez analogię rurą dwudzielną	m		2		
2.1.2 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		2		
2.1.3 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt		1		
2.1.4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt		1		
2.1.5 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	szt		1		
2.1.6 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt		1		
2.1.7 Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	szt		15		
2.2 Kable miedziane CU					
2.2.1 Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m		19		
2.2.2 Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m		14		
2.2.3 Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 INNE					
3.1 Zabezpieczenia					
3.1.1 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		45		