

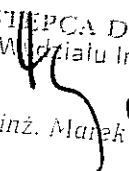
KOSZTORYS OFERTOWY

na budowę ulic w kwartale Połaniecka-Sapiehy-
-Kleniewskich-Hirszfelda w Lublinie
wraz z odwodnieniem, oświetleniem, organizacją ruchu
oraz ewentualnymi kolizjami z uzbrojeniem technicznym

Branża teletechniczna

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wizji i Inwestycji


mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa ulic w kwartale Połaniecka - Sapiehy - Kleniewskich - Hirszfelda w Lublinie
wraz z odwodnieniem, oświetleniem, organizacją ruchu oraz ewentualnymi kolizjami
z uzbrojeniem technicznym.**

BRANŻA TELETECHNICZNA

L.p.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4x5)
1	3	4	5	5	5
1	Przebudowa kanalizacji kablowej TP SA	*	*	*	
1.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PCW 110/3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	98,0		
1.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	10,0		
1.3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną A50PS	m	11,0		
1.4	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną A120PS	m	17,0		
1.5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	8,0		
1.6	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	8,0		
1.7	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	szt	5,0		
1.8	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x500	szt	6,0		
1.9	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt	8,0		
2	Przebudowa kabli telefonicznych TP SA	*	*	*	
2.1	Wciąganie kabla wypełnionego 2x2x0,6 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	92,0		
2.2	Wciąganie kabla wypełnionego 2x2x0,6 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	221,0		
2.3	Wciąganie kabla wypełnionego 6x2x0,6 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	60,0		
2.4	Wciąganie kabla wypełnionego 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	38,0		

2.5	Wciąganie kabla wypełnionego 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	88,0		
2.6	Wciąganie kabla wypełnionego 15x4x0,5 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	86,0		
2.7	Wciąganie kabla wypełnionego 25x4x0,5 do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	114,0		
2.8	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	złącze	3,0		
2.9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	1,0		
2.10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,0		
2.11	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,0		
2.12	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	złącze	3,0		
2.13	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	1,0		
2.14	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,0		
2.15	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,0		
2.16	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1,0		
2.17	Montaż złączy, w kanalizacji na kablach 2x2x0,6	szt	7,0		
2.18	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	561,0		
2.19	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	11,0		
2.20	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	1,0		
2.21	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek	7,0		

2.22	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	11,0		
2.23	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	1,0		
2.24	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-2	odcinek	7,0		
2.25	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1kablem	otwór	40,0		
2.26	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków wstrzeliwanych	m	25,0		
2.27	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm	m	25,0		
3	Przebudowa kanalizacji kablowej Netia S.A.	*	*	*	
3.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PCW 110/3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	123,5		
3.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	44,0		
3.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	1,0		
3.4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	3,0		
3.5	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	4,0		
3.6	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	szt	11,0		
3.7	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	5,0		
4	Przebudowa kabli Netia S.A.	*	*	*	
4.1	Wciąganie kabla wypełnionego 5x4x0,4 w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	153,0		
4.2	Wciąganie kabla wypełnionego 5x4x0,4 w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	123,0		
4.3	Wciąganie kabla wypełnionego 10x4x0,4 w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	59,0		
4.4	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2,0		

4.5	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącze	1,0		
4.6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	złącze	4,0		
4.7	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,0		
4.8	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	złącze	3,0		
4.9	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,0		
4.10	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	293,0		
4.11	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	5,0		
4.12	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	5,0		
4.13	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór częściowo zajęty	otwór	30,0		
RAZEM wartość netto Lp.(1 - 4):					

Słownie RAZEM wartość (netto*):

Sporządził:

Data:

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).