

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA
INWESTYCJI:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2504W
Myszyniec - Wolkowe - Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas
od km 13+196,00 do km 17+ 625,00

BRANŻA:

Budowa kanału technologicznego i usunięcie kolizji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa kanału technologicznego				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 B125 w gruncie kategorii III	szt.			
		13	szt.	13		
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-07	Budowa kanału technologicznego 1x fi 110; 3xHDPE 40/3,7; 1xpakiet mikrorurek 7*10x1,0 - analogia	m			
		4430	m	4 430,00		
3 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (N750) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3	m			
		281	m	281		
4 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur A58PS pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3	m			
		26	m	26		
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.). Wciąganie rur HDEP fi40 i pakietu mikrorurek w rury osłonowe. Krotność = 2	m			
		281	m	281		
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w studniach lub w ziemi Krotność = 0,4	szt.			
		24	szt.	24		
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych mikrorurek w studniach Krotność = 0,4	szt.			
		42	szt.	42		
8 d.1	kalk. własna	Próba szczelności rurociągów kanału technologicznego Krotność = 4	szt			
		1	szt	1		
2		Przebudowa sieci ORANGE				
9 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - XzTKMXpw 2x2x0,6	m			
		1025	m	1 025,00		
10 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - XzTKMXpw 5x4x0,5	m			
		104	m	104		
11 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - XzTKMXpw 35x4x0,6	m			
		625	m	625		
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - XzTKMXpw 10x4x0,6	m			
		290	m	290		
13 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia	m			
		170	m	170		
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0705-06	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconych XAGA 500 55/12-300	złącz.			
		6	złącz.	6		
15 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0705-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconych XAGA 500 43/8-150	złącz.			
		3	złącz.	3		

16 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0705-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - analogia - osłony KM-1	złącz.			
		25	złącz.	25		
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0606-07	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w żwirze - ANALOGIA - przesunięcia słupka kablowego	szt.			
		2	szt.	2		
18 d.2	KNR 5-02 1305-05	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom			
		2	uziom	2		
19 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m			
		170	m	170		
20 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.			
		1	odc.	1		
21 d.2	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.			
		1	odc.	1		
22 d.2	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.			
		1	odc.	1		
3		Przebudowa sieci ARMSA				
23 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0302-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - pakiet 4x14/10	km			
		4,49	km	4,49		
24 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0510-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - analogia wciąganie kabla do pakietu 4x14/10	km			
		4,49	km	4,49		
25 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob.			
		4	zasob.	4		
26 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 B125 w gruncie kategorii III	szt.			
		1	szt.	1		
27 d.3		Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie	szt			
		4	szt	4		
28 d.3		Wykonanie spawu w złączu przelotowym, odgałęźnym - każde następne włókno	szt			
		103	szt	103		
29 d.3	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (N750) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3	m			
		439	m	439		
30 d.3		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - pierwsze włókno	szt			
		1	szt	1		
31 d.3		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - każde kolejne włókno	szt			
		11	szt	11		
32 d.3	kalk. własna	Kalibracja rurociągu 4x14/10 Krotność = 4	szt			
		1	szt	1		
RAZEM:						
VAT 23%:						
OGÓŁEM KOSZT (z VAT):						