
PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
------------	--

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 544 GR. WOJ. - MŁAWA - PRZASNYSZ - OSTROŁĘKA PROWADZĄCEJ DO TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZASNYSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ W SIERAKOWIE - odcinek nr 1, 2, 3 od km 98+954 do km 106+750
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	droga wojewódzka nr 544
-------------------	-------------------------

NAZWA INWESTORA:	ZARZĄD POWIATU PRZASNYSKIEGO
------------------	------------------------------

ADRES INWESTORA:	ul. Św. St. Kostki, 06-300 Przasnysz
------------------	--------------------------------------

WYKONAWCA:	PRD-M OSTRADA Sp. z o.o.
------------	--------------------------

ADRES WYKONAWCY:	ul. Lokalna 1, 07-410 Ostrołęka
------------------	---------------------------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Telekomunikacyjna	mgr inż. Paweł Zych
-------------------	---------------------

DATA OPRACOWANIA:	28 wrz 2023
-------------------	-------------

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa kanału technologicznego - odcinek 1-3			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 A15 w gruncie kategorii III	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 - ANALOGIA - Budowa kanału technologicznego 1x fi 110; 3xHDPE 40/3,7; 1xpakiet mikrorurek 7*10x1,0	m		
		7946	m	7 946,000	
				RAZEM	7 946,000
4 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (750N) 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		
		424	m	424,000	
				RAZEM	424,000
5 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (450N) 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		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
6 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 OPTO i pakietu mikrorurek w rury osłonowe. Krotność = 2	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
7 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.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych mikrorurek w studniach Krotność = 0,4	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
9 d.1	kalk. własna	Próba szczelności rurociągów kanału technologicznego Krotność = 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej IDM			
10 d.2	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		
		2,955	km	2,955	
				RAZEM	2,955
11 d.2	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 - PRZEŁOŻENIE RAZEM Z KABLEM (ODKOPANIE + WYKOPANIE NOWEJ TRASY)	km		
		0,06	km	0,060	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,060
12 d.2	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 - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	km		
		2,906	km	2,906	
				RAZEM	2,906
13 d.2	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		
		3,899	km	3,899	
				RAZEM	3,899
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0510-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową - analogia wyciąganie kabla z rurociągu 4x14/10 Krotność = 0,5	km		
		3,906	km	3,906	
				RAZEM	3,906
15 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob. b.		
		3	zasob. b.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	zasob. b.		
		5	zasob. b.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi110 (750N) 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		
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
19 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (750N) dwudzielna 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		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
20 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi110 (250N) dwudzielna 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych mikrorurek ACEmicro DB 14 Krotność = 0,4	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
22 d.2		Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie	szt		
		2	szt	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
23 d.2		Wykonanie spawu w złączu przelotowym, odgałęźnym - każde następne włókno	szt		
		152	szt	152,000	
				RAZEM	152,000
24 d.2		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - pierwsze włókno	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - każde kolejne włókno	szt		
		152	szt	152,000	
				RAZEM	152,000
26 d.2	kalk. własna	Kalibracja rurociągu 4x14/10 Krotność = 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przebudowa sieci ORANGE POLSKA SA			
3.1		Budowa kanalizacji kablowej			
27 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
28 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
30 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
31 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		522	m	522,000	
				RAZEM	522,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-6 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0401-05	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.2		Przebudowa kabla światłowodowego OKO05027 16J			
38 d.3.2	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 - OKO05027 - analogia wciąganie i wyciąganie kabla	m		
		1137	m	1 137,000	
				RAZEM	1 137,000
39 d.3.2		Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.2		Wykonanie spawu w złączu przelotowym, odgałęźnym - każde następne włókno	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.3.2		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - pierwsze włókno	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.2		Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego 48J jednokierunkowy - każde kolejne włókno	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
3.3		Przebudowa kabli miedzianych kanałowych			
43 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		811	m	811,000	
				RAZEM	811,000
44 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
45 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0701-07	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 200, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - 100x4x0,5	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0701-06	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 100, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - 50x4x0,5	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0701-03	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par do 30, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0701-04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 50, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złąc z.		
		7	złąc z.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.3.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.3.3	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.3	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3.3	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0607-01	Montaż szaf kablowych metalowych o wielkości 200 z cokołem, na studniach szafkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0607-01	Montaż szaf kablowych metalowych o wielkości 200 z cokołem, na studniach szafkowych - DEMONTAŻ Krotność = 0,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Przebudowa sieci rozdzielczej ziemnej			
55 d.3.4	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych - przesunięcie słupka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.4	KNR 5-02 1305-05	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uzio m		
		4	uzio m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.4	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - XzTKMXpw - odbudowa kabli abonenckich	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000