
KOSZTORYS OFERTOWY WRAZ Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej klasy L ul. 5 Pułku Ułanów na odcinku od al. Wojska Polskiego do ul. ks. Antoniego
Pęksy w Ostrołęce
ADRES INWESTYCJI : ul. 5 Pułku Ułanów w Ostrołęce
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : pl. gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH OPL

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji			
1	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	S.A.-040	warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RPP 110/5mm			
	0102-01				
	STWiORB 01.03.04	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2		Budowa studni			
2	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen-	stud.		
d.2	0401-02	towych lekkich w gruncie kat.III			
	STWiORB 01.03.04	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	ZN-97/TP	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w	szt.		
d.2	S.A.-040	istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ra-			
	0322-01	ma ciężka lub podwójna lekka.			
	STWiORB 01.03.04	2	szt.	2	
				RAZEM	2
3		Obiekty ochronne			
4	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z drogami, wjazdami, wykopem otwartym, rura	m		
d.3	0201-03	1x RPP 110/5mm			
	analogia				
	STWiORB 01.03.04	6+5+5	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym,	m		
d.3	0201-03	grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm			
	analogia				
	STWiORB 01.03.04	1+1	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eWN) wykopem otwartym,	m		
d.3	0201-03	grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 160mm			
	analogia				
	STWiORB 01.03.04	3*10+18*6+2*7+12	m	164.00	
				RAZEM	164.00
7	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x	m		
d.3	0201-03	HDPE 140/8mm			
	analogia				
	STWiORB 01.03.04	6.5+1+7+3.5+3.5+1+1+1	m	24.50	
				RAZEM	24.50
4		Ławy betonowe			
8	KNR 5-01	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m		
d.4	0120-03				
	STWiORB 01.03.04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Kable doziemne			
9	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym	m		
d.5	S.A.-040	ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)			
	0501-07	- kabel XzTKMXpw 10x4x0,5mm			
	STWiORB 01.03.04	6	m	6	
				RAZEM	6
10	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym	m		
d.5	S.A.-040	ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)			
	0501-07	- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5mm			
	STWiORB 01.03.04	7	m	7	
				RAZEM	7
11	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym	m		
d.5	S.A.-040	ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)			
	0501-07	- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5mm			
	STWiORB 01.03.04	5	m	5	
				RAZEM	5
12	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym	m		
d.5	S.A.-040	ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)			
	0501-07	- kabel XzTKMXpw 3x2x0,5mm			
	STWiORB 01.03.04	62+8+71+8	m	149	
				RAZEM	149
13	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym	m		
d.5	S.A.-040	ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel)			
	0501-08	- kabel XzTKMXpw 3x2x0,5mm			
	STWiORB 01.03.04	62	m	62.0	
				RAZEM	62.0
14	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał. ułożonych w ziemi z	złącz.		
d.5	S.A.-040	zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach, lecz			
	0719-01	na kablu 3x2, osłona dla kabli małoparowych, R=S=0,3			
	analogia				
	STWiORB 01.03.04	2	złącz.	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0719-03 STWiORB 01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał. ułożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				RAZEM	1
16	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0724-03 STWiORB 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				RAZEM	1
17	KNR 5-01 d.5 0612-07 analogia STWiORB 01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy, lecz demontaż, M=0, R=S=0,5	m		
		71+160	m	231.0	
				RAZEM	231.0
6		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji			
18	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0503-07 STWiORB 01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m		
		7+56	m	63.0	
				RAZEM	63.0
19	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0717-04 STWiORB 01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				RAZEM	1
20	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0723-04 STWiORB 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				RAZEM	1
21	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0703-04 STWiORB 01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanał.kabl.z zast.os.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-01 d.6 1310-05 STWiORB 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-01 d.6 1311-05 STWiORB 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-01 d.6 1312-05 STWiORB 01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ZN-97/TP d.6 S.A.-039 0207-02 STWiORB 01.03.04	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami z pianką poliureta-nową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Przebudowa słupków i szaf kablowych - przestawienie			
26	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0606-05 STWiORB 01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
27	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0606-05 STWiORB 01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
28	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0606-05 analogia STWiORB 01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych, lecz demontaż. M=0, R=S=0,5	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.7	KNR 5-01 0818-02 + KNR 5-01a 0802-02 analogia STWiORB 01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (20 par) 1	kon.ka bl. kon.ka bl.	 1	
				RAZEM	1
30 d.7	KNR 5-01 0818-01 analogia STWiORB 01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, lecz 2 kable abonenckie Krotność = 0.2 1	kon.ka bl. kon.ka bl.	 1	
				RAZEM	1

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny STWiORB 01.03.04	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa kanalizacji				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RPP 110/5mm	m	56		
Razem dział: Budowa kanalizacji						
2		Budowa studni				
2 d.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych lekkich w gruncie kat.III	stud.	2		
3 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka.	szt.	2		
Razem dział: Budowa studni						
3		Obiekty ochronne				
4 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z drogami, wjazdami, wykopem otwartym, rura 1x RPP 110/5mm	m	6+5+5 = 16.00		
5 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm	m	1+1 = 2.00		
6 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eWN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 160mm	m	3*10+18*6+ 2*7+12 = 164.00		
7 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x HDPE140/8mm	m	6.5+1+7+ 3.5+3.5+1+ 1+1 = 24.50		
Razem dział: Obiekty ochronne						
4		Ławy betonowe				
8 d.4	KNR 5-01 0120-03	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m	7		
Razem dział: Ławy betonowe						
5		Kable doziemne				
9 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	6		
10 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5mm	m	7		
11 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5mm	m	5		
12 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	62+8+71+8 = 149		
13 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	62		
14 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0719-01 analogia	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach, lecz na kablu 3x2, osłona dla kabli małoparowych, R=S=0,3	złącz.	2		
15 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0719-03	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.	1		
16 d.5	ZN-97/TP S.A.- 040 0724-03	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1		
17 d.5	KNR 5-01 0612-07 analogia	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy, lecz demontaż, M=0, R=S=0,5	m	71+160 = 231.0		
Razem dział: Kable doziemne						
6		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji				
18 d.6	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 kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	7+56 = 63.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	ZN-97/TP S.A.- d.6 040 0717-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	1		
20	ZN-97/TP S.A.- d.6 040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	1		
21	ZN-97/TP S.A.- d.6 040 0703-04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanał.kabl.z zast.os. pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącz.	1		
22	KNR 5-01 1310- d.6 05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1		
23	KNR 5-01 1311- d.6 05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1		
24	KNR 5-01 1312- d.6 05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1		
25	ZN-97/TP S.A.- d.6 039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.	2		
Razem dział: Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji						
7		Przebudowa słupków i szaf kablowych - przestawienie				
26	ZN-97/TP S.A. d.7 040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.	1		
27	ZN-97/TP S.A. d.7 040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.	1		
28	ZN-97/TP S.A. d.7 040 0606-05 analogia	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych, lecz demontaż. M=0, R=S=0,5	szt.	1		
29	KNR 5-01 0818- d.7 02 + KNR 5-01a 0802-02 analogia	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (20 par)	kon.kabl.	1		
30	KNR 5-01 0818- d.7 01 analogia	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, lecz 2 kable abonenckie Krotność = 0.2	kon.kabl.	1		
Razem dział: Przebudowa słupków i szaf kablowych - przestawienie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: