
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy 750-Lecia w Kcyni, gmina Kcynia, Województwo Kujawsko - Pomorskie. Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej i kanał technologiczny.
INWESTOR : Gmina Kcynia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Ptasznik
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud grudzień 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy 750-Lecia w Kcyni, gmina Kcynia, Województwo Kujawsko - Pomorskie. Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej i kanał technologiczny.					
1		Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej - NETIA S.A.			
1.1	KNR 5-01 0503-04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/2 ANALOGIA studnia SKR-1	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301- 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. UWAGA Materiał ze zdemontowanej studni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	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, ramą ciężką lub podwójna lekka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 4-01 1302-01	Montaż zamka Abloy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie istniejącej urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm ANALOGIA zabezpieczanie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą fi110	m		
		Krotność = 2	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
1.7	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie istniejącej urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu ANALOGIA wprowadzenie kanalizacji z rur A110PS do studni.	wpro- wadz. wpro- wadz.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.9	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu ANALOGIA wprowadzenie kanalizacji z rur A110PS do studni.	wpro- wadz. wpro- wadz.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.10	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Przełożenie rury wtórnej wraz z kablem do rur dwudzielnych.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.11	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Przełożenie rury wtórnej wraz z kablem do rur dwudzielnych.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	ZN-97/TP S. A.-039 0613- 01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13	ZN-97/TP S. A.-040 0606- 05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych ANALOGIA demontaż słupka kablowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	ZN-97/TP S. A.-040 0606- 05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych ANALOGIA ponowny montaż słupka kablowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	ZN-97/TP S. A.-040 0608- 03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą uderową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16	ZN-97/TP S. A.-040 0608-04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m).	uziom.		
		1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.		
		1	pkt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	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 5x4x0,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.19	ZN-97/TP S. A.-040 0715-01	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	ZN-97/TP S. A.-040 0701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Przełożenie kabli abonenckich do słupka kablowego w nowej lokalizacji.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.22	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Przełożenie kabli abonenckich do słupka kablowego w nowej lokalizacji.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.23	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy ANALOGIA rozszycie kabla na słupku	kon. kabl.		
		1	kon. kabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.24	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej ANALOGIA krosowanie kabli abonenckich.	obw.		
		10	obw.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.25	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Demontaż kanalizacji telekomunikacyjnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.26	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA Demontaż kanalizacji telekomunikacyjnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.27	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie istniejącej urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.28	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm ANALOGIA zabezpieczanie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą fi120 Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.29	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie istniejącej urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Budowa kanału KTP			
2.1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.2	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, ramą ciężką lub podwójna lekka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR 4-01 1302-01	Montaż zamka Abloy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 1xRURA RPP110/5 oraz 1xRURA HDPEp160x9,1 dodatkowo ułożenie tasmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej nad kanałem techn. 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
2.5	ZN-97/TP S. A. 039 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) Rura HDPE 40/3,7 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
2.6	ZN-97/TP S. A. 039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) Pakiet mikrorurek 7x10/8 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
2.7	ZN-97/TP S. A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	ZN-97/TP S. A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką ANALOGIA pakiet mikrorurek 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299,3285		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	t	0,0140		
2.	cement 25	kg	4,8000		
3.	farba olejna	kg	0,0200		
4.	gaz propan-butan	kg	0,6900		
5.	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	6,2400		
6.	kapturek termokurczliwy z klejem	szt.	2,0000		
7.	kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt.	2,0000		
8.	klej agresywny	kg	0,1200		
9.	korek styropianowy	szt.	4,0000		
10.	lakier asfaltowy	kg	1,7600		
11.	łącznik żył pojedynczy	szt.	21,0000		
12.	mieszanka betonowa	m ³	0,1000		
13.	osłona termokurczliwa wzmocniona XAGA 500 55/12	kpl.	1,0000		
14.	piłka poliuretanowa	kg	0,4104		
15.	piasek	m ³	0,0360		
16.	pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt.	3,0000		
17.	przewód TDY 1x2x0.6 mm	m	10,0000		
18.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm ²	m	0,8000		
19.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	4,5600		
20.	Rura dwudzielna A110PS	m	8,2400		
21.	Rura dwudzielna A120PS	m	16,4800		
22.	rura HDPE śr. 40 mm wyróżnik kolor (3 rur w ciągu wyróżnik kolor)	m	177,8400		
23.	Rura pakiet mikrorurek 7x10/8 w rurze osłonowej fi40	m	59,2800		
24.	rura z tworzywa sztucznego RHDPEp 160x9,1	m	58,1400		
25.	rura z tworzywa sztucznego RPP 110/5	m	58,1400		
26.	stelaż zapasów kabla	kpl.	1,0000		
27.	studnia prefabrykowana SKR-1 kompletna	kpl.	1,0000		
28.	taśma lokalizacyjna TOL 20cm	m	59,2800		
29.	taśma ostrzegawcza	m	6,1800		
30.	Taśma ostrzegawcza 20cm	m	59,2800		
31.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	18,8100		
32.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	4,5600		
33.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	2,2800		
34.	woda	m ³	0,0080		
35.	wspornik dwukablowy	szt.	2,0000		
36.	zabezpieczenie studni	kpl.	2,0000		
37.	zamek Abloy	szt.	2,0000		
38.	złączka prętów	szt.	2,0000		
39.	złączka rur kanalizacji kablowej HDPE 160	szt.	9,1200		
40.	złączka rur kanalizacji kablowej RPP 110	szt.	9,1200		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	7,9857		
2.	miernik oporności uziemień	m-g	1,1800		
3.	przyczepa kablowa	m-g	0,1680		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16,3930		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,8395		
6.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	3,3000		
7.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	4,3324		
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,1900		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,3619		
10.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	13,8500		
11.	sprężarka powietrza, spalinowa, przewoźna, do 0.5 m3/min	m-g	2,5600		
12.	środek transportowy	m-g	0,1540		
13.	ubijak spalinowy	m-g	17,6514		
14.	wciągarka ręczna	m-g	1,8468		
15.	wibromłot elektryczny	m-g	1,3700		
16.	zespół prądotwórczy jednofazowy do 2,5 kVA	m-g	1,3700		
17.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,1200		
RAZEM					

Słownie: