
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia
terenu w Chylicach, gm. Piaseczno

BRANŻA TELETECHNICZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno

ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna w Chylicach, gm. Piaseczno
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
BRANŻA : TELETECHNIKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pakuła
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno					
1		Budowa kanalizacji			
1 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4. 2x RPP 110/5mm + 1x r. dwudz. 110mm + 1x r. dwudz. 160mm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
2		Budowa studni			
2 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 typ lekki, w gruncie kategorii III. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
3 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0322-02	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka (pojedyncza) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
3		Obiekty ochronne			
4 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem, rura 2x HDPE140/8mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Likwidacja kanalizacji			
6 d.4	KNR 5-01 0117-05 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 4 otw.w ciągu kan. Leczniki kanalizacji z rur sztucznych. M=0, R=S=0,5 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
5		Likwidacja studni kablowych			
7 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2.studnia prefabrykowana. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Kable napowietrzne			
8 d.6	KNR 5-03I 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16 0.5	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
9 d.6	KNR 5-03I 0323-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim - kat. gruntu III 2	słup. słup.	 2	
				RAZEM	2
10 d.6	KNR 5-03I 0604-03 analogia	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźniaczym lecz 1xHDPE40 na wys. 5m. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
11 d.6	KNR 5-01 0704-02	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 7 m z dwiema belkami ustoj.-gr.kat.III 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
12 d.6	KNR 5-01 0712-04	Montaż pomostów na słupach kablowych żelbetowych bliźniaczych 7 i 8.5 m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
13 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. 1	uziom. uziom.	 1	
				RAZEM	1
14 d.6	KNR 5-03I 1303-02	Pomiary uziemień 1	pomiar. pomiar.	 1	
				RAZEM	1
15 d.6	TPSA 40 0505-06	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.6	KNR 5-01 0615-05 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm, lecz kab- le istn. ((31+36)*5)+15+39+48+27+20+8+14+41	m m	 547.0	
				RAZEM	547.0
17 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kable XzTKMXpwn 4x2x0,5 37	m m	 37.0	
				RAZEM	37.0
18 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kabel XzTKMXpwn 6x2x0,5 25+55	m m	 80.0	
				RAZEM	80.0
19 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0606-02	Montaż puszek słupowych 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
20 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0732-07 analogia	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, lecz w puszcze nastłupowej, hermetycznej, lecz kabel 4x2, R=M=S= 0,4 1	złącz. złącz.	 1	
				RAZEM	1
21 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0732-07 analogia	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, lecz w puszcze nastłupowej, hermetycznej, lecz kabel 6x2, R=M=S= 0,6 2	złącz. złącz.	 2	
				RAZEM	2
22 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych dla 20 par 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
23 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole. 1	zesp. zesp.	 1	
				RAZEM	1
24 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04 analogia	Montaż skrzynek kablowych słupowych dla 20 par, lecz demontaż. R=S=0,5 M=0 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
25 d.6	KNR 5-01 0615-05 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XzTKMXpwn o śr. 15 mm, lecz demontaż kabli, M=0, R=S=0,3. 130	m m	 130.0	
				RAZEM	130.0
26 d.6	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płas- kim o kat. gruntu III 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.6	KNR 5-03II 0509-02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płas- kim kat. gruntu III 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
7		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji			
28 d.7	TPSA 40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablo- wej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 55	m m	 55	
				RAZEM	55
29 d.7	TPSA 40 0717-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnio- nych, kabel o 20 parach 1	złącze złącze	 1	
				RAZEM	1
30 d.7	TPSA 40 0723-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kana- lizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 1	złącze złącze	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.7	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
32 d.7	KNR 5-01 1311-02	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
33 d.7	KNR 5-01 1312-02	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
34 d.7	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z wię- cej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
8		Kable światłowodowe. Napowietrzne			
35 d.8	ZN-97/TP S.A. 039 0802-03	Zawieszanie okrągłych kabli światłowodowych na podbudowie słupowej z ziemi, lecz kabel istn. Ze względu na konieczność przewieszenia zawiesi R=1,2 273+49+158+58+62+62+34	m		
			m	696.0	
				RAZEM	696.0
36 d.8	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04 analogia	Montaż ODF słupowych lecz przewieszenie. R=S=1,5 M=0	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
9		Kable światłowodowe.			
37 d.9	ZN-97/TP S.A. 039 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączka dwudzielna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
38 d.9	TPSA 39 0613-01	Montaż stelaża zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni, stelaż istnieją- cy. W związku z koniecznością demontażu stelaża R=1,2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1