
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 4101W (ul. Fabryczna i ul. Faszczyka) na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 579 w kierunku południowym ETAP 1 od km 0+000 do km 0+987
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna i ul. Faszczyka w Błoniu
INWESTOR : Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
BRANŻA : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

Sporządził : mgr inż. Marcin Pakuła
DATA OPRACOWANIA : 07.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4101W (ul. Fabryczna i ul. Faszczyska) na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 579 w kierunku południowym ETAP 1 od km 0+000 do km 0+987					
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 2; liczbie otworów 2.			
	0102-02	10+13	m	23.0	
				RAZEM	23.0
2		Rurociąg kablowy fi 40			
2	ZN-97/TP	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżko-	km		
d.2	S.A.-039	wymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu			
	0303-11	3/1000	km	0.003	
				RAZEM	0.003
3	ZN-97/TP	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżko-	km		
d.2	S.A.-039	wymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w			
	0303-12	rurociągu Krotność = 3 0.003	km	0.003	
				RAZEM	0.003
3		Budowa studni			
4	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen-	stud.		
d.3	0401-02	towych w gruncie kat.III			
	analogia	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	ZN-97/TP	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w	szt.		
d.3	S.A.-040	istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ra-			
	0322-01	ma ciężka lub podwójna lekka	szt.	4	
		4		RAZEM	4
4		Obiekty ochronne			
6	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem, rura 2x	m		
d.4	0201-03	HDPE140/8mm			
	analogia	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
7	ZN-97/TP	Montaż urządzenia przeciskowego , w gruncie kategorii III-IV.	kpl		
d.4	S.A.-040				
	0201-02	1	kpl	1	
				RAZEM	1
8	ZN-97/TP	Wyk.przepustów z rur stal.metodą przecisku, w gruncie kat. III-IV z wypełn.ich	m		
d.4	S.A.-040	rurami z tworzyw sztucznych.o dł.przepustu do 20 m i średnicy rur stal.325 mm			
	0204-05	11	m	11.0	
				RAZEM	11.0
5		Likwidacja kanalizacji			
9	KNR 5-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1	m		
d.5	0117-02	warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. Leczn kanalizacja z rur			
	analogia	sztucznych. M=0, R=S=0,5	m	37.00	
		37		RAZEM	37.00
6		Likwidacja studni kablowych			
10	ZN-97/TP	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni	szt.		
d.6	S.A.-040	SKR-1.studnia prefabrykowana, lecz SK-2. R=M=S=0,5			
	0401-01	3	szt.	3	
	analogia			RAZEM	3
7		Napowietrzne			
11	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16	km		
d.7	0101-01	0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 5-031	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m z dwiema	słup.		
d.7	0323-06	belkami ustojowymi w terenie płaskim - kat. gruntu III			
		1	słup.	1	
				RAZEM	1
13	KNR 5-031	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźnia-	szt.		
d.7	0604-03	czym lecz 1xHDPE40 na wys. 5m.			
	analogia	3	szt.	3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
14	KNR 5-01 d.7 0704-02	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 7 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
15	KNR 5-01 d.7 0712-04	Montaż pomostów na słupach kablowych żelbetowych bliźniaczych 7 i 8.5 m 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
16	TPSA 40 d.7 0505-06	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
17	KNR 5-01 d.7 0615-05 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm, lecz kable istn. 68+70+253+99+146+200	m m	836.0	
				RAZEM	836.0
18	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z zie- mi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kable XzTKMXpwn 2x2x0,5 27+61+22+22+14	m m	146.0	
				RAZEM	146.0
19	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z zie- mi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kable XzTKMXpwn 3x2x0,5 40	m m	40.0	
				RAZEM	40.0
20	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z zie- mi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kable XzTKMXpwn 5x4x0,5 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
21	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0732-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych 2	złącz. złącz.	2	
				RAZEM	2
22	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0606-02	Montaż puszek słupowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
23	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0732-07	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych dla 50 par 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
25	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0603-03	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 40 parach zacisków w zespole. 1	zesp. zesp.	1	
				RAZEM	1
26	KNR 5-01 d.7 0615-05 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XzTKMXpwn o śr. 15 mm, lecz demontaż kabli, M=0, R=S=0,3. 282	m m	282.0	
				RAZEM	282.0
27	KNR 5-03I d.7 0317-06 analogia	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III, lecz demontaż R=S=0,7 , M= 0 1	słup. słup.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 5-01 d.7 0704-02 analogia	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 7 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III, lecz demontaż. M=0, R=S=0,5 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
8		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	TPSA 40 d.8 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 12+11+11+10+18+3+8	m m	73.00	
				RAZEM	73.00
30	TPSA 40 d.8 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach 3	złącze złącze	3	
				RAZEM	3
31	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 3	złącz. złącz.	3	
				RAZEM	3
32	TPSA 40 d.8 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 8+21	m m	29	
				RAZEM	29
33	TPSA 40 d.8 0717-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
34	TPSA 40 d.8 0723-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
35	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0703-02	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	2	
				RAZEM	2
36	TPSA 40 d.8 0503-01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 3	m m	3	
				RAZEM	3
37	TPSA 40 d.8 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 1	złącze złącze	1	
				RAZEM	1
38	TPSA 40 d.8 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 1	złącze złącze	1	
				RAZEM	1
39	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0703-03	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach 1	złącz. złącz.	1	
				RAZEM	1
40	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0703-15	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączu na kablu o 30 parach 1	złącz. złącz.	1	
				RAZEM	1
41	ZN-97/TP d.8 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 21	m m	21.0	
				RAZEM	21.0
42	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0717-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	1	
				RAZEM	1
43	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0703-04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
46	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0717-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-01 d.8 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-01 d.8 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-01 d.8 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-01 d.8 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m		
		74	m	74	
				RAZEM	74
52	KNR 5-01 d.8 0608-06	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 50 mm	m		
		83	m	83.0	
				RAZEM	83.0