

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zabezpieczenie sieci telefonicznej ETAP II - odcinek od km 0+035,00 ul. Szkolnej do km 0+032,43 ul. Mickiewicza.  
ADRES INWESTYCJI : Telefoniczna sieć miejscowa w Krasnymstawie.  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie  
ADRES INWESTORA : 22-300 Krasnystaw ul.Borowa 6  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej - ETAP II</b>			
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	szt.  prze- pust.	   1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	szt.  prze- pust.	   1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
d.1	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 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
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 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III 6	szt.  szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III 2	szt.  szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 8	szt.  szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 5-01 0505-05	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 500x1000 11	szt.  szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
d.1	KNR 5-01 0503-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1 2	stud.  stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 3	stud.  stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kabli telefonicznych - ETAP II</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
20	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
23	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
24	KNR 5-01 d.2 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony więcej niż jednym kablem	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
25	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0602-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-01 d.2 0810-01	Demontaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-01 d.2 0810-02	Demontaż głowic kablowych o 20 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0714-06	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0718-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0720-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0718-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0718-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0718-04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 4	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0723-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 5-01 1016-06	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach YRPX 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
<b>3</b>		<b>Pomiary kabli</b>			
45 d.3	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 15	odc. odc.	 15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.3	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel małoparowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.3	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabel małoparowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000