
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa drogi gminnej 108815 wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w miejscowości Zaczernie gmina Trzebowniko oraz miejscowości Pogwizdów Nowy gmina Głogów Młp. wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Czarna w miejscowości Zaczernie”.

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Trzebowniko

ADRES INWESTORA: Trzebowniko 976
36 – 001 Trzebowniko

BRANŻE: ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.12.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ			
1.1		I ETAP			
1 d.1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 0,001	km		
		560 + 98	km	658,000	
				RAZEM	658,000
4 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		4	stan ow.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.1.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej	km/3 prze w.		
		0,154	km/3 prze w.	0,154	
				RAZEM	0,154
18 d.1.1	KNNR 5 1411-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej	km/3 prze w.		
		0,106	km/3 prze w.	0,106	
				RAZEM	0,106
19 d.1.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.1.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
25 d.1.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.1.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,32	m ³		
		52 + 34	m ³	86,000	
				RAZEM	86,000
27 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
28 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		34	m	34,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m3	RAZEM	34,000
		34 + 52	m3	86,000	
				RAZEM	86,000
30	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		34 + 52	m	86,000	
				RAZEM	86,000
31	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,28	m3		
		34 + 52	m3	86,000	
				RAZEM	86,000
32		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		II ETAP			
34	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
39	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z demontażu	km prze w.		
		0,08	km prze w.	0,080	
				RAZEM	0,080
40	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,32	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.1.2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.1.2	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,28	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.1.2		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZEBUDOWA TELETECHNIKI			
2.1		I ETAP			
2.1.1		Kanalizacja teletechniczna OPL			
48 d.2.1. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
49 d.2.1. 1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2.1. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2.1. 1	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) Przewód typu XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
52 d.2.1. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
53 d.2.1. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-02	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1. 1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
55 d.2.1. 1	KNR 5-01a 1003-02	Montaż złączy przelotowych zalewanych w kanalizacji na kablach wzdłużnie szczelnych o powłokach termoplastycznych (20 par)	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.1. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.1. 1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,5	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.2.1. 1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.2.1. 1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
60 d.2.1. 1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
61 d.2.1. 1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,4	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.2.1. 1	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
63 d.2.1. 1		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1. 1		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Przebudowa teletechniki innej			
65 d.2.1. 2	KNR 5-03II 0304-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm z linii słupowej zawieszonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniem oraz w ulicach miast Krotność = 0,001	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21 + 21 + 21 + 26 + 32	km	121,000	
				RAZEM	121,000
66 d.2.1. 2	KNR 5-03II 1601-01	Przekładanie haków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.1. 2	KNR 5-03II 1903-03	Regulacja 1 przewodu brązowego lub miedzianego o śr. 4 mm	km		
		0,121 + 0,021 + 0,025 + 0,02 + 0,02	km	0,207	
				RAZEM	0,207
68 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-039 0802-03	Zawieszanie okrągłych kabli światłowodowych na podbudowie słupowej z ziemi - istniejący	m		
		0,334	m	0,334	
				RAZEM	0,334
69 d.2.1. 2	KNR 5-03II 1806-04	Przekładanie 1 przewodu brązowego lub miedzianego o śr. 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie z przeszkodami	km		
		0,065	km	0,065	
				RAZEM	0,065
70 d.2.1. 2	KNR 5-01 0802-09	Demontaż i montaż puszek kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1. 2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Krotność = 0,2	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Demontaż i montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Demontaż i montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych skrzynka słupowa SS-10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1. 2	KNR 5-03I 0402-01 analogia	Montaż haków wielkości 1 na słupach stojących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uzio m.		
		2	uzio m.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.2.1. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.1. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1. 2	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
81 d.2.1. 2	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - istniejący	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
82 d.2.1. 2		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.1. 2		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		II ETAP			
2.2.1		Kanalizacja teletechniczna OPL			
84 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		419	m	419,000	
				RAZEM	419,000
85 d.2.2. 1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.2.2. 1	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) Przewód typu XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m		
		419	m	419,000	
				RAZEM	419,000
88 d.2.2. 1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
		876	m	876,000	
				RAZEM	876,000
89 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		419	m	419,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	419,000
90 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany światłow.	złąc z.		
		17 * 2	złąc z.	34,000	
				RAZEM	34,000
92 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
94 d.2.2. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-02	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.2.2. 1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,5	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.2.2. 1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.2.2. 1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
98 d.2.2. 1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.2.2. 1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,4	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.2.2. 1	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		605	m	605,000	
				RAZEM	605,000
101 d.2.2. 1		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
d.2.2.					
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OSWIETLENIE DROGOWE			
3.1		I ETAP			
103	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.3.1		73 * 0,8 * 0,4	m3	23,360	
				RAZEM	23,360
104	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m		
d.3.1		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
105	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m		
d.3.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.3.1		73 * 0,6 * 0,4	m3	17,520	
				RAZEM	17,520
107	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3.1		73 * 2	m	146,000	
				RAZEM	146,000
108	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m		
d.3.1		73 - 41	m	32,000	
				RAZEM	32,000
109	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m		
d.3.1		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
110	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3.1		36 - 20 - 10	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.3.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m		
d.3.1		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
114	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3.1		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 8m z jednym wysięgnikiem	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 4m z jednym wysięgnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		II ETAP			
127 d.3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		426 * 0,8 * 0,4	m3	136,320	
				RAZEM	136,320
128 d.3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
129 d.3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m		
		126	m	126,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,000
130 d.3.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		426 * 0,6 * 0,4	m3	102,240	
				RAZEM	102,240
131 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		426 * 2	m	852,000	
				RAZEM	852,000
132 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x50 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.3.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m		
		467 - 38 - 126	m	303,000	
				RAZEM	303,000
134 d.3.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m		
		126 + 38	m	164,000	
				RAZEM	164,000
135 d.3.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
136 d.3.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
137 d.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 8m z jednym wysięgnikiem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
138 d.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 4m z jednym wysięgnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
140 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		11	kpl.p rzew .	11,000	
				RAZEM	11,000
142 d.3.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.3.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie - Szafa oświetlenia zewnętrznego SZO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
146 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.3.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
4.1		I ETAP			
150 d.4.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.4.1	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
152 d.4.1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
153 d.4.1	KNR 5-01 0617-02	Układanie w rowie w gr.kat.III kabli RP	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
4.2		II ETAP			
154 d.4.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
155 d.4.2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		394	m	394,000	
				RAZEM	394,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.2	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.4.2	KNR 5-01 0617-02	Układanie w rowie w gr.kat.III kabli RP	m		
		394	m	394,000	
				RAZEM	394,000