

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa kolizji elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stasiówka w związku z przebudową drogi powiatowej.**

Inwestor: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĘBICY, ul. Parkowa 28, 39-200 Dębica**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa kolizji elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stasiówka w związku z przebudową drogi powiatowej.</b>		
1	Element	<b>Prace wstępne</b>		
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja i nadzór geodezyjny.	KPL	1
2	Kalkulacja własna	Uzgodnienia i ewentualne ograniczenie w ruchu na czas prac.	KPL	1
3	Kalkulacja własna	Prace naprawcze i porządkowe.	KPL	1
2	Element	<b>Demontaż sieci SN</b>		
4	Kalkulacja własna	Wyłączenia, uzgodnienia z ZE - prace niezbędne zgodnie z Warunkami technicznymi a nieuwjęte w projekcie technicznym.	kpl	1
5	KNR 512/602/3	Analogia - demontaż transformatora wraz z słupami, odwiezienie materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1
6	KNNRW 9/1304/3	Demontaż słupa TRD014577 typ ALA-12 - wraz z osprzętem	słup	1
7	KNR 512/501/1	Analogia - Demontaż linii AFL-6 3x35 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	km	0,05
3	Element	<b>Demontaż sieci NN</b>		
8	KNNR 9/101/8	Demontaż złącza ZK1e-1P – do ponownego montażu	kpl	1
9	KNNRW 9/202/8	Demontaż skrzyni SOUL ZO 306 RDD - do ponownego montażu	szt	1
10	KNRW 403/1155/2	Demontaż kabla NA2XY-J 4x35 - 11 długość 24m	km	0,024
11	KNRW 403/1155/2	Demontaż kabla NA2XY-J 4x35 - 21 długość 34m	km	0,034
12	KNRW 403/1155/1	Demontaż przewodu AsXSn 2x25 o długości 57 m	km	0,057
13	KNNR 9/901/5 (1)	Demontaż słupa nr 39/Nr-10/ŻN typu „AS”	szt	1
14	KNR 510/9927/3	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody 70-95`mm2 - demontaż - AsXSn 4x70 – obw. 2, AsXSn 4x70 – obw. 3, Demontaż przewodu AL 4x50 – obw. 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,022+0,089+0,089	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	
15	KNR 503/908/6	Analogia demontaż sieci teletechnicznej na słupach	km	0,098
16	Kalkulacja własna	Wyłączenie instalacji teletechnicznej na czas prowadzenia prac wraz z pracami uzupełniającymi zgodnie z warunkami	kpl	1
4	Element	<b>Budowa sieci SN</b>		
17	KNR 512/204/2	Wykopy ręczne pod podpory słupów, żerdź 14`m	szt	1
18	KNR 512/306/1	Analogia - Budowa słupa SN KK-13,5/20E – TRDS014577/1 wraz z RUN III 24/4o W-S-V	słup	1
19	KNR 512/403/1	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki, odgromnik POLIM-D18N	kpl	1
20	KNR 512/401/3	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, izolator stojący z trzonem M24x140 LWP 8-24	szt	6
21	KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	1,5
22	KNR 512/501/3	Analogia - montaż BLT-X 3x1x70	km	0,015
23	Kalkulacja własna	Montaż AFL-6 3x35 z demontażu	kpl	1
24	KNR 512/9906/3	Analogia - głowica POLTD 24	szt	1
25	KNR 512/9906/4	Zeszyt 5/99. Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, przewód uziemiający	m	18
26	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III pręt FI20	m	24
27	KNR 508/617/4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie,	szt	30
5	Element	<b>Budowa sieci kablowej SN o długości 55/81m:</b>		
28	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42*0,6*1,0	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	
29	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	25,2
30	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do rura SRS160	m	13
31	KNNR 5/723/3	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`150`mm (pierwsza w wiązce)	m	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55-13	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m
33	KNNR 5/707/6	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0 kg/m, przykrycie folią		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		55*3	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m
34	KNNR 5/717/8	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0 kg/m, w		
	(1)	uchwytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(81-55)*3	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m
6	Element	<b>Budowa stacji transformatorowej STSKr-20/400 12/12 IlN:</b>		
35	KNNR 512/601/2	Wykopy pod konstrukcje stacji, STSa-20/250, STSa-30/250	szt	1
36	KNNR 512/602/4	Montaż stacji transformatorowych, - montaż stacji tranformatora olejowego 63kVA	szt	1
37	Kalkulacja własna	Montaż podestu i zabezpieczenia pracy montera	KPL	1
38	KNNR 512/9906/4	Zeszyt 5/99. Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, przewód uziemiający		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46+4	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
39	KNNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III pręt FI20	m	48
40	KNNR 508/617/4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie,	szt	50
41	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - lecz pod uziom	m3	8
42	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	8
43	KNNR 512/603/7	Analogia - skrzynia stacyjna wraz z zabezpieczeniami	kpl	1
44	Kalkulacja własna	Elementy uzupełniające wg dokumentacji projektowej.	kpl	1
45	Kalkulacja własna	Montaż złącza ZK1e-1P – z demontażu – przy nowej stacji trafo	kpl	1
46	Kalkulacja własna	Montaż złącza SOUL ZO 306 RDD – z demontażu – przy nowej stacji trafo	KPL	1
7	Element	<b>Zabudowa słupa nr 39/N-10,5/10E</b>		
47	KNNR 512/204/2	Wykopy ręczne pod podpory słupów, żerdź 14 m	szt	1
48	KNNR 512/306/1	Analogia - Budowa słupa SN Żerdź wirowana 10,5/10E wraz płytą ustrojową UP-130	słup	1
49	KNNR 512/401/3	Montaż izolatorów wsporczych pniovych, izolator Izolatory SO-80/2 wraz z konstrukcją typ naprzemienny	szt	4
50	KNNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	1
8	Element	<b>Budowa sieci kablowej nN od proj. sł. 39 do istn. ZK-14331</b>		
51	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36*0,6*1,0	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m3
52	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	21,6
53	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do rura Rura AROT75	m	1
54	KNNR 5/723/3	Przewiert sterowany z rurą SRS110 o dł. 10 m	m	10
55	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	35
56	KNNR 5/707/6	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, NA2XY-J 4x35, przykrycie folią	m	36
	(1)			
57	KNNR 5/717/8	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, NA2XY-J 4x35, w	m	13
	(1)	uchwytach		
9	Element	<b>Budowa sieci kablowej nN od proj. sł. 39 do proj. ZUDP zasilania projektowanej przepompowni ścieków</b>		
58	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,6*1,0	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	m3
59	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	16,2
60	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do rura Rura AROT75	m	1
61	KNNR 5/723/3	Przewiert sterowany z rurą SRS110 o dł. 10 m	m	10
62	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	27
63	KNNR 5/707/6	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, NA2XY-J 4x35, przykrycie folią	m	27
	(1)			
64	KNNR 5/717/8	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, NA2XY-J 4x35, w	m	13
	(1)	uchwytach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	<b>Budowa sieci kablowej nN od proj. stacji trafo do przeniesionej ZK1e-1P</b>		
65	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,6*1,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3
66	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	1,8
67	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do rura Rura AROT75	m	1
68	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	3
69	KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, NA2XY-J 4x35, przykrycie folią	m	3
70	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, NA2XY-J 4x35, w uchwytach	m	3
71	KNNR 508/812/7	Podłączenie kabla	KPL	2
11	Element	<b>Budowa sieci nN zabudowa złącza SOUL z demontażu</b>		
72	KNNR 5/717/8 (1)	Budowa sieci kablowej NA2XY-J 4x35 od złącza ZK1e-1P o dł. 2m i dł. Rzecz. 3 m	m	3
73	KNNR 508/812/7	Podłączenie kabla	KPL	2
12	Element	<b>Budowa sieci nN – podłączenie sieci oświetlenia drogowego</b>		
74	Kalkulacja własna	Montaż - mufa ZRM-2	KPL	1
75	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32*0,6*1,0	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
76	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	19,2
77	KNNR 5/723/3	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce)	m	8
78	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	24
79	KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, NA2XY-J 4x35, przykrycie folią	m	32
80	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, NA2XY-J 4x35, w uchwytach	m	3
81	KNNR 508/812/7	Podłączenie kabla	KPL	2
13	Element	<b>Budowa sieci napowietrznej nN</b>		
82	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn 2x25 o długości 57 m	km	0,057
14	Element	<b>Budowa sieci napowietrznej nN – obw. 1, obw. 2, obw. 3,</b>		
83	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,043+0,028+0,047+0,028+0,047	0,193000	
		RAZEM:	0,193000	km
15	Element	<b>Budowa sieci teletechnicznej ziemnej</b>		
84	Kalkulacja własna	Budowa sieci teletechnicznej o długości 18m, wprowadzenie przewodu na słupa 10m, rura BE75 2m, palczarka TRED4-35 kpl, spawanie przewodów	KPL	1
85	Kalkulacja własna	Odbiory i uzgodnienia związane z realizacją na podstawie wydawanych warunków.	KPL	1
16	Element	<b>Budowa sieci teletechnicznej napowietrznej</b>		
86	Kalkulacja własna	Podwieszenie przewodu napowietrzego teletechnicznego na nowym słupie 39 (z demontażu)	KPL	1
87	Kalkulacja własna	Odbiory i uzgodnienia związane z realizacją na podstawie wydawanych warunków.	KPL	1