

OBIEKT: KŁADKA PIESZO-JEZDNA PRZEZ RZEKĘ SAN W MIEJSCOWOŚCI  
MIĘDZYBRODZIE

INWESTOR: GMINA SANOK, 38-500 SANOK ul KOŚCIUSZKI 23

NR UMOWY: 268/2007 z dnia 9.11.2007 r.

TYTUŁ  
PROJEKTU: DOKUMENTACJA PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWA KŁADKI  
PIESZO JEZDNEJ PRZEZ RZEKĘ SAN W MIEJSCOWOŚCI  
MIĘDZYBRODZIE

STADIUM  
PROJEKTU:

## PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:


## ELEKTRYCZNA

TYTUŁ  
CZĘŚCI  
PROJEKTU:

B) PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIDUJĄCEGO  
KABLA nN, PRZYŁĄCZA SZAFY OŚWIETLENIOWEJ  
SO ORAZ OŚWIETLENIA KŁADKI PIESZO -  
JEZDNEJ

### B.3. PRZEDMIAR ROBÓT

#### AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Elektryczna	Projektant	mgr inż. Jacek Sieńko E-148/91	05.2010	

Rzeszów, maj 2010 r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D-01.03.02 Przebudowa kolidującej linii kablowej nN</b>		
		<b>45231400-9</b>		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	40,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40,000
3	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	45,000
4	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 70mm <sup>2</sup> - mufa przelotowa JLP-CX4 16-35	szt	2,000
5	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	40,000
6	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1,000
		<b>2. Wymiana złącza ZK-3 na dz.70/1</b>		
		<b>D-01.03.02</b>		
		<b>45231400-9</b>		
7	KNR 5-18 0403/03	Demontaż złącza typu ZK-3	szt	1,000
8	KNR 2-01 0706/01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem długości do 3m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	0,500
9	KNR 5-10u1 0048/06	Demontaż fundamentów o objętości do 0,25m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III	szt	1,000
10	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III - Fundament F-3	szt	1,000
11	KNR 5-18 0403/02	Złącze kablowe typu ZK-3 w skrzynkach OZ-3/60	szt	1,000
		<b>3. D-01.03.02 Przyłącz kablowy zasilający szafę oświetleniową SO</b>		
		<b>45231400-9</b>		
12	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	60,000
13	KNR 5-08 0611/08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1m w gruncie kategorii III	m	15,000
14	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	60,000
15	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 75mm - DVR 75	m	6,000
16	KNR 2-01 0706/01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem długości do 3m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	0,500
17	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 75mm - A 83 PS	m	1,000
18	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	66,000
19	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	60,000
20	KNR 2-01 0706/01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem długości do 3m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	0,500
21	KNR 5-10U1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych o objętości do 0,25m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III		

## Przedmiar

Strona 2/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
22	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg - szafa oświetleniowa SO-3 z tworzywa	szt	1,000
23	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	2,000
24	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1,000
		<b>4. D-01.03.02 Oświetlenie kładki pieszo-jezdnej</b>		
		<b>45231400-9</b>		
25	KNR 2-01 0701/05 0	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	7,000
26	KNR 2-01 0706/01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem długości do 3m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	1,000
27	KNNR 5 0723/03	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m	15,000
28	KNR 5-10 0301/02 0	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	7,000
29	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - (2 x DVK 50 dł 20m)	m	40,000
30	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - 2x(YKY 3x4 w DVK 50) dł 23m	m	46,000
31	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m (YKY 3x4 w DVK50) w SRS 160 dł 13m - 2x	m	26,000
32	KNR 2-01 0704/05 0	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	7,000
33	KNR 5-01 0602/07	Ręczne wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - KYKY 3x4 w kanale kablowym HDPE 70 kładki zasilanie opraw Qba	m	128,000
34	KNR 5-08 0303/08	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 4,0mm <sup>2</sup> - puszka PKGH 200 OP	szt	2,000
35	KNR 5-18 1705/04	Wykonanie w puszkach szczelnych, połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia	szt	2,000
36	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - KYKY 3x2,5 w kanale 50x50 na pylonach	m	120,000
37	KNR 5-10 1002/01	Przykręcanie uchwytu oprawy do pylonu. - uchwyt w wyposażeniu oprawy	szt	12,000
38	KNR 5-10 1005/10	Montaż opraw Qba 2 przez zawieszenie, na zamontowanym uchwycie.	szt	12,000
39	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	60,000
40	KNR 5-01 0602/07	Ręczne wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - KYKY 3x4 w kanale kablowym HDPE 70 kładki zasilanie opraw Orus	m	238,500
41	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	23,000
42	KNR 5-10u1 0049/03 0	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu oprawy ORUS Street (zawarte w zestawie) - słupki do	kpl	23,000
43	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - Optawy ORUS STREET	szt	23,000

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup>	szt	23,000
45	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	138,000
46	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,000