

PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W m. LUBCZA
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. LUBCZA
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚĆ LUBCZA, dz. nr ew.: 617/6, 617/3
INWESTOR : URZĄD GMINY W WODZISŁAWIU, ul. Krakowska 6,
28-330 Wodzisław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Złącze licznikowe	1	4
2	Linia napowietrzna NN	5	20
3	Linie kablowe	21	31
4	Linie kablowe i instalacje oczyszczalni ścieków	32	50
5	Roboty demontażowe lini napowietrznej	51	58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Złącze licznikowe			
1	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 100 A - 40 A	szt.		
d.1	0305-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-21 - złącze pomiarowe ZL1 na słupie stacji transformatorowej	kpl.		
d.1	0401-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - SV 50	m		
d.1	0113-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - przewód AsXS _n 4x16 mm ²	m		
d.1	0714-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45231400-9	Linia napowietrzna NN			
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - 10,5/6	słup		
d.2	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m - 12/15	słup		
d.2	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
d.2	0903-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania -Poprzeczники krańc.linii napow.nn.oc. PK4	szt.		
d.2	1101-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - SV 50	m		
d.2	0113-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - przewód AsXS _n 4x16 mm ²	m		
d.2	0714-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.prz		
d.2	0905-01	0.195	ew. km.prz ew.	0.195	
				RAZEM	0.195
13	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz		
d.2	0905-01	0.104	ew. km.prz ew.	0.104	
				RAZEM	0.104
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz		
d.2	1003-01	3	ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Linie kablowe			
21	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (75 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - SV 50	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
26	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
27	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -na słupie YAKY 4x25	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Linie kablowe i instalacje oczyszczalni ścieków			
32	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (75 mm)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR 5 d.4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - SV 50	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXSzo 5x2,5mm ²	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXSzo 5x2,5mm ²	m		
		44	m	44.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
39	KNNR 5 d.4 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YKXSzo 5x2,5mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 3x6mm2	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
41	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 3x6mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 5 d.4 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YKYzo 3x6mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -Słup oświetleniowy aluminiowy stożkowy S - 40 C	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty demontażowe lini napowietrznej			
51	KNNR 9 d.5 0901-09	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 9 d.5 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 9 d.5 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNNR 9 d.5 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 9 d.5 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 9 d.5 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - AL 25mm2	km		
		0.18	km	0.180	
				RAZEM	0.180
57	KNNR 9 d.5 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.5	1005-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000