

KOMA s.c.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI
JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI, KATARZYNA KOZŁOWSKA
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 pok. 111 tel./fax (42) 630 04 84

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowy kanalizacji sanitarnej w m. Rusinowice dla ulic Zielonej
wraz z łącznikami, Joanny Piecuch i Kolonia, gm. Koszęcin**

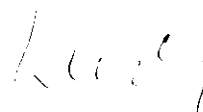
**INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE
DOT. ZASILANIA I OŚWIETLENIA PRZEPOMPOWNI
ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY UL. KOLONIA W
RUSINOWICACH**

INWESTOR – ZLECENIODAWCA

**Gmina Koszęcin,
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 Koszęcin**

Umowa nr
z dnia 01.07.2013

Branża:
elektryczna – cz. kosztorysowa

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Opracował	Bogdan Luchowski	10.2013	

7. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie i oświetlenie przepompowni ścieków w Rusznicach					
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	6.4		m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy płasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18.000	
	18		m	RAZEM	18.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	2.000	
	2		m	RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	23.000	
	23		m	RAZEM	23.000
5 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach	m	2.000	
	2		m	RAZEM	2.000
6 cena wytwó- d.1 cy		Zestawienie kabli	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	4.8		m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
8 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 1302-02		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20.000	
	20		m	RAZEM	20.000
16 KNNR 5 d.1 0812-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie płaskownik - płaskownik	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Dodatkowe wyposażenie szafy sterowniczej					
18 KNR 5-14 d.2 0508-01		Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 15 A	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNR 5-14 d.2 0515-05		Montaż styczników	szt.		
	1		szt.	1.000	

7. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-14 d.20513-02	Montaż zegara astronomicznego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
21	KNNR 5 d.20407-01	Osprzęt modułowy. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
22	KNNR 5 d.20407-04	Osprzęt modułowy. Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
23	KNR 5-14 d.20517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	RAZEM	1.000
		15	m	15.000	
24	KNNR 5 d.21305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	15.000
		1	prób.	1.000	
25	KNP 18 D13 d.21342-02	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000