

K O M A S . C .

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI
JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 I p. pok. 111 tel./fax (0 42) 630 04 84

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**PROJEKT ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I STEROWANIA
TŁOCZNIĄ ŚCIEKÓW P1 PRZY UL. KOLEJOWEJ W ŻAKOWICACH.**
dz. nr 224 obr. Żakowice, gm. Koluszki pow. łódzki wschodni, woj. Łódzkie
ETAP NR 1 W zadania inwestycyjnego pn: Budowa Kanalizacji sanitarnej
na os. „Łódzkie II”.

KOSZTORYS NAKŁADCZY (PRZEDMIAR ROBÓT)

CPV – 45.23.14.00.9

INWESTOR – ZLECENIODAWCA

Gmina Koluszki z/s w Koluszkach
ul. 11 Listopada nr 65
95-040 Koluszki

UMOWA:
232/7/2013z dnia 10.07.2013

BRANŻA:
elektryczna – cz. kosztorysowa

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Opracował	Bogdan Luchowski		<i>Luchowski</i>

7. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie w energię elektryczną i sterowania tlocznia ścieków P1 przy ul. Kolejowej w Żakowicach- prof. mgr inż Marcin Urbanlak					
1		Zasilanie tloczni ścieków P1			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15*0,4*0,8	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpania warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0. 4 m 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 15*0,6*0,4	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
7	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uzimających w gruncie kat.III 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimującej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Agregat prądowórczy			
14	KNR 5-04 d.2 1304-07	Montaż zespołu prądowórczego 20 kVA na podwoziu jezdnym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-04 d.2 1502-02	Uruchomienie i próby zespołu prądowórczego 20 kVA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000