

**Inwestor:**

Gmina Chełm Śląski  
ul. Konarskiego 2  
41-403 Chełm Śląski

**Wykonawca:****Przedmiar robót**

**Data Oprac.:** 2009-04-17

**Nazwa budowy:** Zasilanie przepompowni ścieków sanitarnych P6.1

**Adres budowy:** ul. Gamrot, 41-403 Chełm Śląski

**Obiekt:** Zewnętrzna kanalizacja sanitarna - etap "C"

**Podstawa opracowania:** KNR 5-10, KNNR 5, KNR 5-08, KNNR 1

**Waluta:** PLN

# Książka Przedmiarów

## 1. Zasilanie przepompowni P6.1

1	<i>KNNR 5 0701-030-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV</i>	<i>0,32 m<sup>3</sup></i>
2	<i>KNNR 1 0306-090-020 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m<sup>2</sup> i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii IV</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KNNR 5 0411-080-020 Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m<sup>3</sup> pod rozdzielnice w gruncie kategorii IV</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KNNR 5 0405-070-020 Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża</i>	<i>1,00 szt</i>
5	<i>KNNR 5 0103-080-040 Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton</i>	<i>1,00 m</i>
6	<i>KNNR 5 0713-020-040 Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i>	<i>4,00 m</i>
7	<i>KNNR 5 0706-010-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>	<i>2,00 m</i>
8	<i>KNR 5-10 0604-06-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm<sup>2</sup></i>	<i>2,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0608-07-040 Układanie bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup> w rowach kablowych</i>	<i>1,00 m</i>
10	<i>KNR 5-08 0608-01-040 Układanie bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup> w kanałach odkrytych lub tunelach luzem</i>	<i>1,50 m</i>
11	<i>KNNR 5 0606-04010-020 Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III</i>	<i>2,00 szt</i>
12	<i>KNNR 5 0702-030-060 Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV</i>	<i>0,24 m<sup>3</sup></i>

13	<i>KNNR 5 1302-030-101</i> <i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4</i>	<i>1,00</i> <i>odcinek</i>
14	<i>KNNR 5 1304-010-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i>	<i>1,00 szt</i>

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,5600		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6000		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	2,6000		
4.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,1000		
5.	0	1413100	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,0400		
6.	0	1601808	Piasek zwykły	m3	0,1120		
7.	0	2000200	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1,0000		
8.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	2,1000		
9.	0	7052899	Szafki (skrzynki) rozdzielczo-sterow.pref.	kpl	1,0000		
10.	1	7580099	Rury AR-32	m	1,0400		
11.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	0,4100		
12.	1	75903123	Uziemiacz rurowy ocynk.śred.32 mm L=3,0 m	szt	2,0000		
13.	0	7590810	Złączki do uziemień prętowych	szt	2,0000		
14.	0	7590830	Groty stalowe	szt	2,0000		
15.	1	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	8,0000		
16.	0	7621105	Końcówki kablowe B-311,16 mm2	szt	1,0000		
17.	1	7640100	Opaski kablowe typu OKi-ocechowana	szt	2,3200		
18.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
19.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe "L" 16mm2	m	0,8000		
20.	1	8040053	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x4 mm2	m	4,1600		
21.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,1000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

## Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,2400		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,3976		
3.	0	39000	Środek transportowy	m-g	1,7668		
4.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,0176		
5.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	0,0160		
6.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0176		
7.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,1744		
8.	0	81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	1,2400		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				