

**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
TADEUSZ WOŁEJKO**

80-299 Gdańsk, ul. Zaruskiego 18  
tel/fax. 058-552-70-66 NIP 584-106-32-72

---

TEMAT  
OPRACOWANIA

:

**Przepompownia ścieków sanitarnych „PI”  
w miejsc. KOKOSZKOWY ul. Spacerowa  
gm. Starogard Gdański**

dz. nr: 128/2

BRANŻA:

**Elektryczna**

ZAŁĄCZNIK:

**Przedmiary robót elektrycznych**

INWESTOR:

**Gmina Starogard Gdański**

PROJEKTANT:

mgr inż. Tadeusz Wołejko  
upr. bud. nr 216 Gd/72



DATA:

**GRUDZIEŃ 2006r**

# Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Linie kablowe nn za pomiarem do szafki SS i ośw. zewn.</b>				
1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, (10m*0,8*0,4)	3,20		m3
2 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,20		m3
3 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	10	2,00	m
4 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm, rura DVK 50 "Arot"	1		m
5 KNNR 5/708/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 FeZn 25x4	15		m
6 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią, YKY 5x6	7		m
7 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5-kg/m, przykrycie folią, YKY 3x1,5 mm2	3		m
8 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m, YKY 5x6	3		m
9 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m, kable sygnalizacyjne pomiędzy szafką SS a pompą - dostawa branży sanitarnej	20		m
10 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m, kable zasilające pompy - dostawa branży sanitarnej	8		m
11 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 0,5-kg/m, YKY 3x1,5 mm2	2		m
12 KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m	2		szt
13 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III, FeZn 25x4 połączenie prętów	6		m
14 KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25-m3, fundament pod szafkę SS	1		szt
15 KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25-m3, fundament pod słup parkowy ośw.	1		szt
16 KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentów złącz	3,6		m2
17 KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka rozdzielczo-sterownicza SS wg rys.	1		szt
18 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy parkowy wys. 4 m	1		szt
19 KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x1,5	1		kpl
20 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, OCP-70 z kulą i lampą sodową	1		szt
21 KNNR 5/727/2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	8		szt
22 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	4		odcinek
23 KNNR 5/1302/5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	4		odcinek
24 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
25 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
26 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	3		szt

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa III	r-g	1,554
Robotnicy	r-g	60,4245
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		61,9785

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	21,84
Fundament prefabrykowany pod ZK-1	szt	1
Fundament żelbetowy dzielony do słupa S-25, S-45	szt	1
Główki bezpiecznikowe Bi-G 25A	szt	1,03
Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	2
Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	10,4
Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5 mm2 RE	m	5,2
Lampa sodowa SON-T 70 W	szt	1,03
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	11,64
Oprawa do lamp sodowych parkowa OCP-70.K-PM z kloszem z poliwęglanu	szt	1
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,52
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	4,16
Rozdzielnica (zestaw)	kpl	1
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2,484
Rura AROT DVK 50	m	1,04
Słup oświetleniowy stalowy typu AURIGA, dł. 4m bez wysięgnika lub korony	szt	1
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBS 35/1 1-obw. 25A	szt	1
Taśma z folii polietylenowej do ozn. tras kablowych 0,4-0,5 mm	m	10,4
Uziom typu GALMAR ze stali nierdzewnej o średnicy 14,2 mm długości 1,5 m	szt	6
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2-25A	szt	1,03
Wstawka bezpiecznikowa ograniczająca wkrętowa Bi-Wd 10A	szt	1,03
Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	4

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Pograżacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1,5
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,228
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,7921
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,813
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		4,3331