

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Osiedla Domków Jednorodzinnych w rejonie ulicy Poznańskiej w Wołczynie.

## ETAP I

BRANŻA: Elektryczna, AKPiA

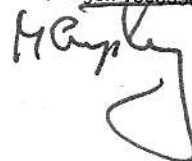
INWESTOR: Urząd Gminy w Wołczynie, ul. Dworcowa 1  
46-250 Wołczyn

OPRACOWAŁ: Zakład Usług Inżynierskich Maciej Czysty, ul. Byczyńska 33,  
46-203 Kluczbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ Maciej Czysty

DATA OPRACOWANIA: marzec 2008 r.

**ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERSKICH**  
*mgr inż. Maciej Czysty*  
ul. Byczyńska 33, 46-203 Kluczbork  
tel. 0510 107 027, e-mail: mczysty@post.pl  
NIP 751-132-80-01, Regon 160053009



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW-branża elektryczna-ETAP I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM</b>					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.1	1301-01.01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	100*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
7	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	15*11	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-03	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	100*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	0606-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

ke

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
d.1	0705-02	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2 ZASILANIE POMPOWNI Z POMIAREM ROZLICZENIOWYM</b>					
19	KNNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
d.2	0310-02	1	m³	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³		
d.2	0501-01	1	m³	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.2	1301-01.01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	5*0.4*0.8	m³	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2	0702-02	5*0.4*0.8	m³	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45315600-4</b>					
28	KNNR 5	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
d.3	0511-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm²	szt.		
d.3	0308-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.3	0306-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm² IP55	szt.		
d.3	0308-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
d.3	1201-02	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNNR 5	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250 V 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 1.5 mm²	szt.		
d.3	0309-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm²	szt.		
d.3	0309-05	1	szt.	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW-branża elektryczna-ETAP I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 1.2*0.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
44	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERSKICH

mgr inż. Maciej Czysty

ul. Byczyńska 33, 46-203 Kluczbork

tel. 0510 107 027, e-mail: mczysty@post.pl

NIP 751-132-80-01, Regon 150053009