

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wodociągu w msc. Pacóttówko  
ADRES INWESTYCJI : Pacóttówko gm. Grunwald  
INWESTOR : Gmina Grunwald  
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwałd 33  
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Żemajtys  
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2011 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.09.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć wodociągowa główna</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.267	km	0.267	
				RAZEM	0.267
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	1335	m <sup>2</sup>	1335.000	
				RAZEM	1335.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	267*4.2	m <sup>3</sup>	1121.400	
				RAZEM	1121.400
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	1121.4	m <sup>3</sup>	1121.400	
				RAZEM	1121.400
5		Pompowanie wody pompą spalinową	mg		
d.1	kalk. własna	50.00	mg	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	267*0.15	m <sup>3</sup>	40.050	
				RAZEM	40.050
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	267*0.8	m <sup>2</sup>	213.600	
				RAZEM	213.600
8	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0901-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Przebijcie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o śr. 100 mm	m		
d.1	0114-04	267	m	267.000	
	analogia			RAZEM	267.000
11	KNR 4-05I	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 110 mm	m		
d.1	0106-02	267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
12	KNR 2-28	Zasuwki żeliwne kolnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1	0309-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13		Obudowa betonowa zasuw	kpl.		
d.1	kalk. własna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm	szt.		
d.1	0112-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
16	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1	0315-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Obudowa betonowa hydrantu	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02	1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.38	m <sup>3</sup>	0.380	
				RAZEM	0.380
20	KNR 2-19 d.1 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2 Przyłącza wodociągowe CPV-45231300-8</b>					
23	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wodociągowych w terenie równinnym 0.095	km	0.095	
				RAZEM	0.095
24	KNR 2-01 d.2 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) 95*1.2*1.5	m <sup>3</sup>	171.000	
				RAZEM	171.000
25	KNR 2-01 d.2 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 95*1.2*0.1	m <sup>3</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
26	KNR 2-28 d.2 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki z zasuwą na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku stalowym miejsca zakończenia przyłącza wodociągowego 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 Instalacje w budynkach CPV-45330000-9</b>					
34	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
35	KNR 2-20 d.3 0113-09 analogia	Przejścia przez ścianę dla rurociągów o śr. 32-50 mm - wejście przyłącza do budynku	szt.prz ejsc		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.prz ejsc	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-28 d.3 0405-01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. do 50 mm; - przy przejściu przez ściane	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0116-03 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm Zamontowanie kształtki przejściowej i wykonanie połączenie przyłącza PE z rurą stal	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0116-04 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm Zamontowanie kształtki przejściowej i wykonanie połączenie przyłącza PE z rurą stal	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0122-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zamontowaniem konsoli wodomierzowych	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0122-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych wraz z zamontowaniem konsoli wodomierzowych	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
<b>4 Rozbiórka dróg wraz z odbudową</b>					
48	KNR 2-31 d.4 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-31 d.4 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm - odbudowa nawierzchni betonowej gr. 12 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-31 d.4 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni brukowej z kamienia narzutowego o wys. 13-17 cm ( bruk z rozbiórki )	m <sup>2</sup>		
d.4	1102-01				
	analogia	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01				
	analogia	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.4	1401-07				
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000