

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody i budowa sieci wodociągowej w Pacótkówku - SIEĆ WODOCIĄGOWA  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Pacótkowo, Gmina Grunwald, dz. nr 36, 38/3, 38/7, 38/8, 38/9, 38/10, 38/11, 38/12, 44/6, 44/10, 44/11, 44/12.  
INWESTOR : Gmina Grunwald  
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Grunwald, Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski  
DATA OPRACOWANIA : 2010-09-20

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231300-8	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1	S-01 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.5*(789.3+76)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3028.550	
					RAZEM	3028.550
2	S-01 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*(789.3+76)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129.795	
					RAZEM	129.795
3	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 76	m m	 76.000	
					RAZEM	76.000
4	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 8	złącz. złącz.	 8.000	
					RAZEM	8.000
5	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
6	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki, kolana) o śr.zewnętrznej do 63 mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
7	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0109-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 140 mm 789.3	m m	 789.300	
					RAZEM	789.300
8	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0110-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 140 mm 108	złącz. złącz.	 108.000	
					RAZEM	108.000
9	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 140 mm 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
10	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki, kolana) o śr.zewnętrznej 140 mm 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
11	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 140 mm 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
12	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	 7.000	
					RAZEM	7.000
13	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0205-03/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.125 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
15	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertko-zasuwa 125/40 z obudową 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16	S-01 d.1	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 10+5+4+10	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
17	S-01 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
					RAZEM	1.500

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	S-01	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.3+poz.7)/200	odc.20 0m odc.20 0m	4.327	
					RAZEM	4.327
19 d.1	S-01	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-140 mm (poz.3+poz.7)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4.327	
					RAZEM	4.327
20 d.1	S-01	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.1-poz.2-9.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2889.055	
					RAZEM	2889.055
21 d.1	S-01	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.2+9.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	139.495	
					RAZEM	139.495

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY GEODEZYJNE</b>			
22	S-01	KNR-W 2-01 0113-08 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy rurociągów	m		
d.2			76+789.3	m	865.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>865.300</b>