

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA ZAKŁAD OPIEKUŃCZO - LECZNICZY  
ADRES INWESTYCJI : GRYFINO, UL. ARMII KRAJOWEJ 8  
INWESTOR : SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : GRYFINO, UL. ARMII KRAJOWEJ  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski (I-r<sup>o</sup>)  
DATA OPRACOWANIA : IV kw 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
IV kw 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 5.0.2</b> <b>KOD CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
1	KNR 0-35	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-02	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	KNR 0-35	Baterie umywalkowe bezdotykowe na fotokomórkę (zasilanie bateryjne) montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 0-35	Baterie zlewozmywakowe montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 0-35	Baterie natryskowe montowane na ścianie	szt.		
d.1	0114-05	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do do armatury stojącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	[14+4]*2	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0135-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.1	0106-02	14+4	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.1	0106-01	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych o śr. zewn 20 mm	szt.		
d.1	0105-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.1	0106-07	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0134-03	370.50	m	370.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.500</b>
13	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0134-04	370.50	m	370.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.500</b>
14	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.1	0134-05	189.0	m	189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
2	45332300-6	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 5.0.3</b> <b>KOD CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
15	wycena własna	Zasłonka prysznicowa w łazience dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR:5.0.2 pkt 1.3.1</b> <b>CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
16	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych i odtworzenie po wykonaniu robót	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-02 + KNR 2-31 0502-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[6.0]*1.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 2-01 d.3 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		poz.18A	m <sup>3</sup>	97.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.035</b>
18	KNR-W 2-01 d.3 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 50% robót 63.01*[1.53+0.5*[1.55-1.53]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	97.035 =====	
		poz.18A*50%	m <sup>3</sup>	97.035 48.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.518</b>
19	KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 50% robót poz.18A*50%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.518</b>
20	KNR 4-051 d.3 0409-01	Demontaż istniejącej studni wodomierzowej z wyposażeniem - analogia 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-051 d.3 0121-01	Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego 63.01	m		
			m	63.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.010</b>
22	wycena własna d.3	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki przyłącza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 63.01*0.4*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 63.01	m		
			m	63.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.010</b>
25	KNR-W 2-18 d.3 0802-04	Uniwersalna opaska do nawiercania DN 300-50 W-PN 16,G-MOP 5 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-18 d.3 0212-01	Zasuw typu"E" kołnierzone o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.3 0112-01	Tuleja kołnierzowa z PE z kołnierzem powlekany śr. 50/63 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - mufa elektrooporowa z PE śr. 63 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolano 90 st z PE śr. 63 mm 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - złączki przejściowe PE-stal 63/50mm 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Obsypanie rurociągów do wys. 20 cm ponad poziom rury. 63.01*[0.4*0.26-3.14*0.032*0.032]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
32	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. [63.01]/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm [63.01]/200	odc.200m odc.200m	 0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
34 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm [63.01]/200	odc.200m odc.200m	 0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
35 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną [63.01]	m m	 63.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.010</b>
36 d.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.18A-[poz.23+poz.31]	m³ m³	 88.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.165</b>
37 d.3	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.18A-poz.36	m³ m³	 8.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.870</b>
38 d.3	składowania	Opłata za składowanie ziemi poz.37*1.6	t t	 14.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.192</b>
39 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia wodomierzowa z polimerobetonu śr. 1200 mm - analogia 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm. Zawory Dn50. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.3	KNR-W 2-15 0527-04	Filtr siatkowy kołnierzowy dn 50 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór zwrotno - zaporowy ze spustem dn 50 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy BA dn 50 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>