

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PRZEBUDOWA, STODOŁY NA BUDYNEK USŁUGOWY- TAR-  
GOWISKO WIEJSKIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 232/2, OBRĘB DYWITY, GMINA DYWITY  
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY  
ADRES INWESTORA : 11-001 DYWITY, UL. OLSZTYŃSKA 32  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : SANITARNA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD. - KAN., WENTYLACJI  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ WOŁKOWICKI  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE WOD.-KAN., WENTYLACJA</b>					
<b>1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-03</b>	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-01</b>	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-02</b>	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1	<b>0101-03</b>	4.20	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
5	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1	<b>0101-04</b>	0.18	m	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów ze złączką do węża o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	<b>0115-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-07</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0118-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	<b>0122-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	<b>0126-04</b>	48.5	m	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-02</b>	48.5	m	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0130-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0130-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0135-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	<b>0140-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
18	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.8	m <sup>3</sup>	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
19	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-01</b>	1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-01</b>	3.67	m <sup>3</sup>	3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
21	<b>KNNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-04</b>	31.03	m <sup>3</sup>	31.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.030</b>
22	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	<b>0203-03</b>	budynków o połączeniach wciskowych	m	25.000	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	<b>0203-04</b>	budynków o połączeniach wciskowych	m	8.600	
		8.60		<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
24	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-02</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-03</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.2	<b>0211-01</b>	niach wciskowych	szt.	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.2	<b>0211-03</b>	niach wciskowych	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połącze-	szt.		
d.2	<b>0211-04</b>	niach klejonych	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	<b>KNNR 4</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.2	<b>0213-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	<b>KNNR 4</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	<b>0213-05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNNR 4</b>	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2	<b>0216-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNNR 4</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	<b>0222-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	<b>KNNR 4</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	<b>0222-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Zlewy żeliwne	szt.		
d.2	<b>0229-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	<b>KNNR 4</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	<b>0230-02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	<b>KNNR 4</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.2	<b>0233-02</b>	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.2	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	<b>3 WENTYLACJA</b>				
38 d.3	<b>KNR-W 2-17 0208-01</b>	Wentylatory dachowe o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-17 0152-03</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.3	<b>KNR-W 2-17 0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-17 0151-02</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>