

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WEW. INSTALACJE WOD - KAN i GAZU - BUDYNEK D  
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIATÓW ul. DŁUGA, MIŁA i ŻŁOTA  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W TRZEBIATOWIE  
ADRES INWESTORA : 72-320 TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STANISŁAW DRZEWIECKI upr. bud. 168/Sz/82

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2009

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1KANALIZACJA SANITARNA</b>					
1	KNNR 4 0207-d.101	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <mieszkania>(1.20+4.00)*2*4+(1.20+1.20)*4	m m	51.20	
				RAZEM	51.20
2	KNNR 4 0207-d.102	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13.20	m m	13.20	
				RAZEM	13.20
3	KNNR 4 0207-d.103	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <piwnica>2.50*2+5.80+7.30+3.00*2+<piony>12.70*2+113.20+<mieszkania>(1.50+1.50+1.70)*4	m m	181.50	
				RAZEM	181.50
4	KNNR 4 0207-d.104	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 4 0211-d.101	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
6	KNNR 4 0211-d.103	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNNR 4 0222-d.103	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 4 0222-d.102	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4 0229-d.105	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego na szafce 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 4 0230-d.102	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 4 0231-d.104	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy P-1000 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4 0231-d.104	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy P-1400 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNNR 4 0233-d.102	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>2INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
14	KNNR 4 0105-d.203	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.20	m m	5.20	
				RAZEM	5.20
15	KNNR 4 0105-d.204	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.60+5.85	m m	10.45	
				RAZEM	10.45
16	KNNR 4 0140-d.201	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNNR 4 0122-d.205	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 4 0126-d.201	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 5.20+10.45	m m	15.65	
				RAZEM	15.65
19	KNNR 4 0128-d.201	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.65	m	15.65	
				RAZEM	15.65
20	KNNR 4 0130-d.201	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNNR 4 0130-d.204	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 0137-d.202	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 4 0137-d.202	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR 4 0137-d.207	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNNR 4 0135-d.201	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	S-215 0300-01 d.2	Rurociągi wody zimnej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych [(2.10+1.80+1.00+1.10+5.10)*2+4.70+3.00+3.20]*4	m		
			m	132.40	
				RAZEM	132.40
27	S-215 0300-01 d.2	Rurociągi wody ciepłej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych [(2.10+1.80+1.00+5.10)*2+4.70+2.00+1.00]*4	m		
			m	110.80	
				RAZEM	110.80
28	S-215 0300-02 d.2	Rurociągi wody zimnej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych (.80+8.10)*4	m		
			m	35.60	
				RAZEM	35.60
29	S-215 0300-02 d.2	Rurociągi wody ciepłej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych (2.00*2+1.40)*4	m		
			m	21.60	
				RAZEM	21.60
30	S-215 0400-01 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
31	S-215 0400-02 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
32	S-215 0500-01 d.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		108	szt.	108.00	
				RAZEM	108.00
33	S-215 0500-06 d.2	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNR-W 2-16 d.20501-02	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 28-38 mm (jedna warstwa)	m		
		15.65	m	15.65	
				RAZEM	15.65
<b>3INSTALACJA GAZOWA</b>					
35	KNNR 4 0301-d.301	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (3.40*2+3.60+1.70*3)*4	m		
			m	62.00	
				RAZEM	62.00
36	KNNR 4 0301-d.302	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.80+1.20+0.40+1.40+1.40+4.60+1.70*3)*4	m		
			m	59.60	
				RAZEM	59.60
37	KNNR 4 0301-d.303	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.50+0.80+1.20+0.40+5.00+2.40+0.40+6.00+2.40+0.40+0.60)*4	m		
			m	80.40	
				RAZEM	80.40
38	KNNR 4 0301-d.304	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.50	m	2.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 0301-d.305	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00+3.00	m	RAZEM	2.50
				6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNNR 4 0301-d.306	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.40+0.50+3.00	m	12.90	
				RAZEM	12.90
41	KNNR 4 0307-d.301	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 12	lokal. lokal.	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 4 0307-d.302	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 12	prob. prob.	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNNR 4 0309-d.302	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNNR 4 0312-d.301	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 4 0312-d.302	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNNR 4 0312-d.303	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNNR 4 0314-d.309	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNNR 4 0315-d.301	Piec gazowy wody przepływowej 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 2-19 d.30210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o śr.nom.wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-19 d.30217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stal.o śr. 80 mm 1	przej. przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-15 d.30142-01	Szafki gazowe naścienne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00