
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WEW. INSTALACJE WOD - KAN i GAZU - BUDYNEK C
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
1KANALIZACJA SANITARNA					
1	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.10207-01		o połączeniach wciskowych <mieszkania>(1.20+4.00)*2*7+(1.20+1.20)*7	m	89.60	
				RAZEM	89.60
2	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.10207-02		o połączeniach wciskowych <piony>10.30+13.20	m	23.50	
				RAZEM	23.50
3	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.10207-03		o połączeniach wciskowych <piwnica>2.50*2+5.80*2+7.30+3.00+<piony>9.80*2+12.70*2+10.30+13.20+<miesz- kania>(1.50+1.50+1.70)*7	m	128.30	
				RAZEM	128.30
4	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.10207-04		o połączeniach wciskowych 1.50*7	m	10.50	
				RAZEM	10.50
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcis- kowych	szt.		
d.10211-01		21*3	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wci- skowych	szt.		
d.10211-03		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
7	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.10222-03		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.10222-02		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 4	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.10229-05		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.10230-02		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
11	KNNR 4	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy P-1000	kpl.		
d.10231-04		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNNR 4	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy P-1400	kpl.		
d.10231-04		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNNR 4	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy P-1700	kpl.		
d.10231-04		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.10233-02		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
2INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
15	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach	m		
d.20105-03		gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.25+5.20	m	7.45	
				RAZEM	7.45
16	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach	m		
d.20105-04		gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16.10+5.85*2	m	27.80	
				RAZEM	27.80
17	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach	m		
d.20105-06		gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.10+2.20	m	6.30	
				RAZEM	6.30
18	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.20140-01		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
19	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mies- kaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.20122-05		21	kpl.	21.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 d.20126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkal- nych (rurociąg o śr. do 65 mm) 7.45+27.80+6.30	m m	RAZEM 41.55	21.00 41.55
21	KNNR 4 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 41.55	m m	RAZEM 41.55	41.55 41.55
22	KNNR 4 d.20130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	41.55 21.00
23	KNNR 4 d.20130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	21.00 2.00
24	KNNR 4 d.20137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	2.00 21.00
25	KNNR 4 d.20137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	21.00 21.00
26	KNNR 4 d.20137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	21.00 21.00
27	KNNR 4 d.20135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	21.00 21.00
28	S-215 d.20300-01	Rurociągi wody zimnej 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+3.00+3.20]*7	m m	RAZEM 231.70	21.00 231.70
29	S-215 d.20300-01	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]*7	m m	RAZEM 193.90	231.70 193.90
30	S-215 d.20300-02	Rurociągi wody zimnej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych (5.80+8.10)*7	m m	RAZEM 97.30	193.90 97.30
31	S-215 d.20300-02	Rurociągi wody ciepłej z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych (2.00*2+1.40)*7	m m	RAZEM 37.80	97.30 37.80
32	S-215 d.20400-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie ko- mpensacji i punktów stałych 84	szt. szt.	RAZEM 84.00	37.80 84.00
33	S-215 d.20400-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie ko- mpensacji i punktów stałych 63	szt. szt.	RAZEM 63.00	84.00 63.00
34	S-215 d.20500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii itp. o śr.zewn.rury 20 mm 189	szt. szt.	RAZEM 189.00	63.00 189.00
35	S-215 d.20500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	189.00 21.00
36	KNR-W d.22-16 0501-02	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 28-38 mm (m jedna warstwa) 7.45+27.80	m m	RAZEM 35.25	21.00 35.25
37	KNR-W d.22-16 0501-03	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 42-55 mm (m jedna warstwa) 6.30	m m	RAZEM 6.30	35.25 6.30
3INSTALACJA GAZOWA					
38	KNNR 4 d.30301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.40*2+3.60+1.70*3)*7	m	108.50	
				RAZEM	108.50
39	KNNR 4 d.30301-02	Rurociagi 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)*7	m		
			m	104.30	
				RAZEM	104.30
40	KNNR 4 d.30301-03	Rurociagi 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)*7	m		
			m	140.70	
				RAZEM	140.70
41	KNNR 4 d.30301-04	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.50	m		
			m	2.50	
				RAZEM	2.50
42	KNNR 4 d.30301-05	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00*2+3.00*2	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNNR 4 d.30301-06	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.50+3.00*2	m		
			m	21.50	
				RAZEM	21.50
44	KNNR 4 d.30301-07	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.90+0.50	m		
			m	6.40	
				RAZEM	6.40
45	KNNR 4 d.30307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 21	lokal.		
			lokal.	21.00	
				RAZEM	21.00
46	KNNR 4 d.30307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 21	prob.		
			prob.	21.00	
				RAZEM	21.00
47	KNNR 4 d.30309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm we wnękach 21	kpl.		
			kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
48	KNNR 4 d.30312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
49	KNNR 4 d.30312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
50	KNNR 4 d.30312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
51	KNNR 4 d.30314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
52	KNNR 4 d.30315-01	Piec gazowy wody przepływowej 21	kpl.		
			kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
53	KNR 2- d.319 0210- 01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o śr.nom.wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W d.32-19 0217-02	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.zwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 65 mm w tulejach z rur stal.o śr. 100 mm 1	przej.		
			przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W d.32-15 0142-01	Szafki gazowe naścienne 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00