
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2 W GOŁDAPU NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W GOŁDAPU
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W GOŁDAPU, 19-500 GOŁDAP, UL. 1-GO MAJA 25 DZ.
EWIDENCYJNA NR 232
INWESTOR : GMINA GOŁDAP
ADRES INWESTORA : 19-500 GOŁDAP PL. ZWYCIĘSTWA 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Dawidowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - zewnętrzna			
1.1		Roboty rozbiórkowe - likwidacja kolidującego z rozbudową kanału sanitarnego DN 160 PVC			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		39.40	m ³	39.400	
				RAZEM	39.400
2	KNR 4-02 d.1. 0230-02 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie Demontaż kanału PVC DN 160 Poz. Zastp. 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 1 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - otwór w studni po zdemontowanym kanale Poz. Zastp. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		39.90	m ³	39.900	
				RAZEM	39.900
1.2		Roboty montażowe - kanał PVC DN 160 rura lita + dwie studnie betonowe DN 1200			
5	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.026	km	0.026	
				RAZEM	0.026
6	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II h=1,97x26m xL=1=51,22m3+9,85m3 (poszerzenie na 2 studnie)=61,07m3 61.07	m ³		
			m ³	61.070	
				RAZEM	61.070
7	KNNR 1 d.1. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		2.82	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
8	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 102.44	m ²		
			m ²	102.440	
				RAZEM	102.440
9	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.82	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - lita	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
		12.48	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
12	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszty transportu - dostawa piasku (podsypka,obsypka)	km		
		10	km	10	
				RAZEM	10
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II gruntem 40.80	m ³ m ³	 40.800	 40.800
2		Instalacja wod-kan - wewnętrzna		RAZEM	40.800
2.1		Kanalizacja sanitarna			
16	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.2. 0223-02 1	Zawory odechowe na zakończeniu pionów o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-02 d.2. 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Podłączenie kanalizacji do istniejących pionów 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych podejścia do pionów 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
23	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 32	podej. podej.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
24	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 1	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 0-35 d.2. 0123-07 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.2. 0124-03 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Instalacja wodna			
30	KNR 4-02 d.2. 0127-02 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - podłączenie nowych pionów do istniejącej instalacji c.w.u i z.w.u	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-02 d.2. 0127-01 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - podłączenie cyrkulacji do istniejącej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	S 215 0600- d.2. 02 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie pionów z rur wielowarstwowych PEXc-AI-PEXc Poz. Zastp. 64	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
33	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEXc-AI-PEXc w izolacji - cyrkulacja Poz. Zastp. 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 0-31 d.2. 0114-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; ruro- ciąg o śr. 28 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
35	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-AI-PEXc 20x2,0 w izolacji 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-AI-PEXc 16x2,0 mm w izolacji Poz. Zastp. 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNR AT-13 d.2. 0105-07 2	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
38	S 215 0500- d.2. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
39	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalkowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm podłączenie kompaktów + dwie zmywarki 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
2.3		Instalacja p.poż			
45	KNR-W 2-15 d.2. 0115-06 3 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - hydroforne, kotłownie itp. podłączenie instalacji p.poż do istniejącego wodociągu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.2. 0127-03 3	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0106-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-03 d.2. 1004-14 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-19 d.2. 0217-01 3	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm Przejścia szczelne wodociągu p.poż przez stropy z zabezpieczeniem farbami i szpachlami ognio-odpornymi Poz. Zastp.	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Instalacja co			
53	KNR 0-31 d.3 0219-06	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 25 mm Łączenie rur PEXc-AI-PEXc z istniejącymi pionami DN 25 mm Poz. Zastp.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
54	KNR 0-31 d.3 0201-01 z.sz. 3.2.	Rurociągi z PEXc-AI-PEXc 16x2,0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach uchwyty podwójne	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
55	KNR 0-31 d.3 0207-03	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
56	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
58 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
59 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
60 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 32	szt. grzejników szt. grzejników	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja sanitarna - zewnętrzna				
1.1		Roboty rozbiórkowe - likwidacja kolidującego z rozbudową kanału sanitarnego DN 160 PVC				
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	39.40		
2 d.1. 1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie Demontaż kanału PVC DN 160 Poz. Zastp.	m	25		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - otwór w studni po zdemontowanym kanale Poz. Zastp.	szt.	1		
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	39.90		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe - kanał PVC DN 160 rura lita + dwie studnie betonowe DN 1200				
5 d.1. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.026		
6 d.1. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II h=1,97x26mxL=1=51,22m3+9,85m3 (poszerzenie na 2 studnie)=61,07m3	m ³	61.07		
7 d.1. 2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.82		
8 d.1. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	102.44		
9 d.1. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2.82		
10 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - lita	m	26		
11 d.1. 2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	12.48		
12 d.1. 2	Kalkulacja własna	Koszty transportu - dostawa piasku (podsypka,obsypka) 1-krotny dowóz na odległość 10 km				
13 d.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
14 d.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4		
15 d.1. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II gruntem	m ³	40.80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja wod-kan - wewnętrzna				
2.1		Kanalizacja sanitarna				
16 d.2. 1	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4		
17 d.2. 1	KNR-W 2-15 0223-02	Zawory odechowe na zakończeniu pionów o śr. 100 mm	szt.	2		
18 d.2. 1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Podłączenie kanalizacji do istniejących pionów	szt.	6		
19 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych podejścia do pionów	m	16		
20 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8		
21 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8		
22 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	38		
23 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	32		
24 d.2. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	3		
25 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	12		
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	3		
27 d.2. 1	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1		
28 d.2. 1	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1		
29 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Instalacja wodna				
30 d.2. 2	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - podłączenie nowych pionów do istniejącej instalacji c.w.u i z.w.u	szt.	8		
31 d.2. 2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - podłączenie cyrkulacji do istniejącej instalacji	szt.	4		
32 d.2. 2	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie pionów z rur wielowarstwowych PEXc-Al-PEXc Poz. Zastp.	m	64		
33 d.2. 2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEXc-Al-PEXc w izolacji - cyrkulacja Poz. Zastp.	m	32		
34 d.2. 2	KNR 0-31 0114-06	Otulinny termoizolacyjny z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	64		
35 d.2. 2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-Al-PEXc 20x2,0 w izolacji	m	28		
36 d.2. 2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-Al-PEXc 16x2,0 mm w izolacji Poz. Zastp.	m	28		
37 d.2. 2	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	76		
38 d.2. 2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	54		
39 d.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
40 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalkowa	szt.	12		
41 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
42 d.2. 2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm podłączenie kompaktów + dwie zmywarki	szt.	10		
43 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
44 d.2. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	152		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Instalacja p.poż				
45 d.2. 3	KNR-W 2-15 0115-06 z.sz.3.3. 9903-1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - hydrofornie, kotłownie itp. podłączenie instalacji p.poż do istniejącego wodociągu	szt.	1		
46 d.2. 3	KNR 4-02 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	1		
47 d.2. 3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
48 d.2. 3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	3		
49 d.2. 3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	3		
50 d.2. 3	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	3		
51 d.2. 3	KNR 2-19 0217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm Przejścia szczelne wodociągu p.poż przez stropy z zabezpieczeniem farbami i szpachlami ognio-odpornymi Poz. Zastp.	przej.	3		
52 d.2. 3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	16		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja co				
53 d.3	KNR 0-31 0219-06	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 25 mm Łączenie rur PEXc-AI-PEXc z istniejącymi pionami DN 25 mm Poz. Zastp.	szt.	48		
54 d.3	KNR 0-31 0201-01 z.sz. 3.2.	Rurociągi z PEXc-AI-PEXc 16x2,0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach uchwyty podwójne	m	192		
55 d.3	KNR 0-31 0207-03	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm	szt.	32		
56 d.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.	32		
57 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	32		
58 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	192		
59 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	192		
60 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	32		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty zakupu materiałów [Kzm]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: