

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek socjalny
ADRES INWESTYCJI : Sosnowice gm.Golczewo
INWESTOR : Urząd Gminy Golczewo
ADRES INWESTORA : Golczewo
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
inst.san.			
1	Instalacja wodociągowa zewnętrzna	1	13
2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	14	20
3	Kanalizacja sanitarna	21	37
4	Inst. z.w.,c.w.u	38	56
5	Instalacja c.o.	57	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inst.san.					
1		Instalacja wodociągowa zewnętrzna			
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 62.3*1.45*0.8	m ³ m ³	 72.27	
				RAZEM	72.27
2 d.1	KNR-W 2-18 0804-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm 1	wcin. wcin.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 62.3*0.8*0.1	m ³ m ³	 4.98	
				RAZEM	4.98
4 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 62.3+2.5	m m	 64.80	
				RAZEM	64.80
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypanie rurociągu grub. 25 cm 62.3*0.8*0.25	m ³ m ³	 12.46	
				RAZEM	12.46
6 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych przejściowych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 50 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 62.3	m m	 62.30	
				RAZEM	62.30
13 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.1	m ³ m ³	 72.27	
				RAZEM	72.27
2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
14 d.2	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 14.0*1.2*0.8+6.0*4.0*3.0	m ³ m ³	 85.44	
				RAZEM	85.44
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 14.0*0.8*0.1+5.0*2.5	m ³ m ³	 13.62	
				RAZEM	13.62
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
17 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypanie rurociągu grub. 25 cm 14.0*0.8*0.25	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
19 d.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Montaż zbiornika bezodpływowego V=8,5 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.14	m ³ m ³	 85.44	
				RAZEM	85.44
3		Kanalizacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 22.5*0.4*0.5 [5.0*3+1.0+4.0]*0.4*0.5	m ³ m ³ m ³	4.50 4.00	
				RAZEM	8.50
22	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.21	m ³ m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
23	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22.5	m m	22.50	
				RAZEM	22.50
24	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.5*3+2.5+0.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
25	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.0*6+2.0*6+1.0+2.5	m m	21.50	
				RAZEM	21.50
26	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*2*0.8	m m	11.20	
				RAZEM	11.20
27	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7*4	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
29	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony do pralki z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
35	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNR 0-35 d.3 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR-W 2-15 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Inst. z.w.,c.w.u			
38	S- 215 0300-03 d.4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.0+16.0	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
39	S-215 0300-02 d.4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7*1.5	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
40	S- 215 0300-01 d.4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [3.5+2.5+5.5+1.0*4+1.0*3]*6+2.5+8.0+1.0*4+1.0*3	m m	128.50	
				RAZEM	128.50
41	KNR-W 2-15 d.4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-15 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 7*2	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
44	KNR-W 2-15 d.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 7+7	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory do płuczki	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory do pralki	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
49	KNR-W 2-15 d.4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
50	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR-W 2-15 d.4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.38	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
54	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.40	m		
			m	128.50	
				RAZEM	128.50
55	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.38+poz.40	m	152.50	
				RAZEM	152.50
56	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.55	m		
			m	152.50	
				RAZEM	152.50
5		Instalacja c.o.			
57	KNR-W 2-15 d.5 0501-01	Kotły żeliwne wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 7-07 d.5 0101-01/02	Pompy obiegowe c.o.	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
59	S-215 0800-01 d.5	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 14mm z rur polipropylenowych w rurach "peszel" [12.0*6+16.5+7*1.0]*2	m		
			m	191.00	
				RAZEM	191.00
60	KNR-W 2-15 d.5 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		15*2	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
61	KNR-W 2-15 d.5 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
62	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
64	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Głowice grzejnikowe termostatyczne	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
65	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
66	KNR-W 2-15 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		7	próba	7.00	
				RAZEM	7.00
67	KNR-W 2-15 d.5 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		15	urząd.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1027.3053	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
3.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
5.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	głowice grzejnikowe termostatyczne	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
8.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 450x600	szt.	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
9.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 450x800	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
10.	grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 300x400	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
11.	grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 450x400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	kabiny natryskowe do kąpeli narożne kwadratowe z szymbami z płyt polistyrenowych	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	kineta studzienki z PE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	konsola do wodomierza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	kotły TP 9100K	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	kształtka przejściowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	kształtka tuleja stalowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	21.7000		21.7000	0.00	0.00	
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.9000		3.9000	0.00	0.00	
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	10.1250		10.1250	0.00	0.00	
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	26.3220		26.3220	0.00	0.00	
24.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
25.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.9150		0.9150	0.00	0.00	
26.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	200.0000		200.0000	0.00	0.00	
27.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
28.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
29.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	246.3620		246.3620	0.00	0.00	
30.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	9.4710		9.4710	0.00	0.00	
31.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	19.8000		19.8000	0.00	0.00	
32.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
33.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
34.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	nawiertka 63/32 z zaworem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 16/20 mm	m	141.3500		141.3500	0.00	0.00	
37.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 32/20 mm	m	26.4000		26.4000	0.00	0.00	
38.	podgrzewacz V=100 dm 3	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
39.	pokrywa betonowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	pompa PQr 300345	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
41.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	41.5092		41.5092	0.00	0.00	
42.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
43.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.8400		6.8400	0.00	0.00	
44.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.7300		3.7300	0.00	0.00	
45.	rury osłonowe "peszel"	m	206.2800		206.2800	0.00	0.00	
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20.9250		20.9250	0.00	0.00	
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	32.4670		32.4670	0.00	0.00	
49.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.7920		1.7920	0.00	0.00	
50.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
51.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm	m	66.0960		66.0960	0.00	0.00	
52.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 16mm	m	147.3400		147.3400	0.00	0.00	
53.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
54.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	25.9200		25.9200	0.00	0.00	
55.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 14 mm	m	220.2800		220.2800	0.00	0.00	
56.	sedesy typu kompakt	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
57.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
58.	stożek betonowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	studnia BS dn 1000 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	syfony pralkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
62.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
63.	tańciki ochronne	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
64.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	15.8354		15.8354	0.00	0.00	
65.	taśma z polietylenu	m	66.6610		66.6610	0.00	0.00	
66.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
67.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	196.8800		196.8800	0.00	0.00	
68.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	26.6400		26.6400	0.00	0.00	
69.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
70.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt.	238.7500		238.7500	0.00	0.00	
71.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	11.2000		11.2000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
74.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
75.	umywalki porcelanowe	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
76.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
77.	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
78.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
79.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
80.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
81.	wsporniki do umywalek	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
82.	zawory do płuczki	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
83.	zawory do pralki	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
84.	zawory grzejnikowe odcinające	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
85.	zawory grzejnikowe termostatyczne	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
86.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
87.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
88.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1.7050		1.7050	0.00	0.00	
89.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.7050		1.7050	0.00	0.00	
90.	zbiornik bezodpływowy V=8,5 m3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	zlewozmywaki emaliowane	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
92.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2.7512	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5.9261	0.00	0.00
3.	prościarka do rur PE	m-g	2.7540	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	2.1418	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	4.9554	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1.4424	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.7300	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4586	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	11.9978	0.00	0.00
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	24.5462	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	1.3000	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5.0400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł