
Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK INTERNATU - POZIOM II PIĘTRA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN. I C.O. (ROZBUDOWA)
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno, ul. Chyliczkowska 20, dz. nr 8/7, obr. 27
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD II kw. 2017r. - średnie

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość robót netto

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.00+5.00+3.00*4+5.50+2.50+2.00*2+3.50*2+2.50+5.00*2+4.00*2+2.50+4.00*2+3.50*2+4.00*2+4.00+5.50+0.80*63	m	148.900	
				RAZEM	148.900
2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.50*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		148.90	m	148.900	
				RAZEM	148.900
5	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
7	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory odcinające kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
8	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		148.90+10.00	m	158.900	
				RAZEM	158.900
10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		158.90	m	158.900	
				RAZEM	158.900
11	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		63*0.80	m	50.400	
				RAZEM	50.400
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
14	KNR-W 2-d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00+2.00+4.00+9.00+6.00+8.00+4.00*3	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00+6.00+4.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		23	podej.	23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00+44.00+13.00	m	71.000	
				RAZEM	71.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-35 d.2 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja C.O.			
28	KNR-W 2-d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-d.3 15 0411-01	Zawory odcinające 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-d.3 15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2- d.3 15 0402- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 1.50*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-02 d.3 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2- d.3 15 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.3 15 0128- 02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 0-38 d.3 0104-05	Grzejnik elektryczny 0,5kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja wodociągowa				
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	148.900	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt.	10.000	0.00	0.00
4 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	148.900	0.00	0.00
5 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	10.000	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	63.000	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	63.000	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	158.900	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	158.900	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	16.000	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50.400	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wodociągowa						0.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
14 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.000	0.00	0.00
15 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	44.000	0.00	0.00
16 d.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13.000	0.00	0.00
17 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	9.000	0.00	0.00
18 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	23.000	0.00	0.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7.000	0.00	0.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	11.000	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m	71.000	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	14.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalk	kpl.	14.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	6.000	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2.000	0.00	0.00
27 d.2	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						0.00
3		Instalacja C.O.				
28 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-10	szt.	2.000	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne z głowicą	szt.	2.000	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające 15mm	szt.	2.000	0.00	0.00
31 d.3	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,alumiowych,plytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	6.000	0.00	0.00
33 d.3	KNR 4-02 0505- 01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
34 d.3	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	6.000	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.	2.000	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m	6.000	0.00	0.00
37 d.3	KNR 0-38 0104- 05	Grzejnik elektryczny 0,5kW	szt.	1.000	0.00	0.00
38 d.3	KNR 4-02 0521- 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja C.O.						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 13	Instalacja wodociągowa		0.00				0.00%
2	14 - 27	Instalacja kanalizacji sanitarnej		0.00				0.00%
3	28 - 38	Instalacja C.O.		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	391.265	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.390		0.390	0.00	0.00	
2.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	6.240		6.240	0.00	0.00	
3.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	153.367		153.367	0.00	0.00	
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	10.300		10.300	0.00	0.00	
5.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	129.780		129.780	0.00	0.00	
6.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
7.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
8.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.480		3.480	0.00	0.00	
10.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	206.406		206.406	0.00	0.00	
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.200		6.200	0.00	0.00	
12.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14.560		14.560	0.00	0.00	
13.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	40.920		40.920	0.00	0.00	
14.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 110mm	m	9.450		9.450	0.00	0.00	
15.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	10.920		10.920	0.00	0.00	
16.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.960		1.960	0.00	0.00	
17.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.280		5.280	0.00	0.00	
18.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1.560		1.560	0.00	0.00	
19.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 110mm	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
20.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 110mm	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	76.340		76.340	0.00	0.00	
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	48.100		48.100	0.00	0.00	
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	8.970		8.970	0.00	0.00	
24.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
25.	zawór odcinający kulowy 15mm	szt.	63.000		63.000	0.00	0.00	
26.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	63.000		63.000	0.00	0.00	
27.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
28.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
29.	baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.	16.000		16.000	0.00	0.00	
30.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
31.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
32.	zawory odcinające 15 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
33.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
34.	Grzejnik elektryczny 0,5kW	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
35.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm termostyczne z głowicą	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
36.	syfony umywalkowe z PCV	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
37.	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22-60-10	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
38.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
39.	tarczki ochronne	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
40.	umywalki porcelanowe	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
41.	pópostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
42.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
43.	pisuary porcelanowe	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
44.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
45.	sedesy typu kompakt	kpl.	5.000		5.000	0.00	0.00	
46.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
47.	wsporniki do umywalk	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
48.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/2 koła	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
49.	kabiny natryskowe do kąpieeli narożne półokrągłe 1/2 koła z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
50.	haki do rur	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
51.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	108.430		108.430	0.00	0.00	
52.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	37.000		37.000	0.00	0.00	
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	42.200		42.200	0.00	0.00	
55.	uchwyty do rurociągów PCV 110mm	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	10.400		10.400	0.00	0.00	
57.	otuliny gr. 9 mm na rurach 15mm	m	170.390		170.390	0.00	0.00	
58.	otuliny gr. 9 mm na rurach 20mm	m	11.000		11.000	0.00	0.00	
59.	klipsy montażowe do izolacji	szt.	989.400		989.400	0.00	0.00	
60.	taśma 3x50 mm	m	9.894		9.894	0.00	0.00	
61.	klej do izolacji	dm ³	1.352		1.352	0.00	0.00	
62.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	8.973	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.148	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.160	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.080	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł