

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe						
2	Prace zabezpieczające i porządkowe						
3	Prace murarsko - tynkarskie						
4	Posadzki						
5	Stolarka						
6	Prace malarskie						
7	Instalacja wod.-kanal.						
8	Izolacja						
9	Instalacja c.o.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZS nr 1 - adaptacja pomieszczeń dla 6-latków					
1 Prace rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0,66	m ³ m ³	 0,660	
				RAZEM	0,660
2	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury 53,40	m m	 53,400	
				RAZEM	53,400
3	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury 34,20	m m	 34,200	
				RAZEM	34,200
4	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pas o szer. 0,4 m 14,40	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - wc dla chłopców na parterze 8,00	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 99,48	m ² m ²	 99,480	
				RAZEM	99,480
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 164,28	m ² m ²	 164,280	
				RAZEM	164,280
2 Prace zabezpieczające i porządkowe					
10	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 31,80	m ² m ²	 31,800	
				RAZEM	31,800
11	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 255,50	m ² m ²	 255,500	
				RAZEM	255,500
12	KNR-W 4-01 d.2 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 4,32	m ³ m ³	 4,320	
				RAZEM	4,320
3 Prace murarsko - tynkarskie					
13	KNR-W 4-01 d.3 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,9	m ² m ²	 0,900	
				RAZEM	0,900
16	KNR 4-01 d.3 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 87,60	m m	 87,600	
				RAZEM	87,600
17	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 13,40	m m	 13,400	
				RAZEM	13,400
18	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99,48	m ²	99,480	
				RAZEM	99,480
19	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 99,48	m ² m ²		
				99,480	
				RAZEM	99,480
20	KNR 2-02 d.3 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 99,48	m ² m ²		
				99,480	
				RAZEM	99,480
21	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany 164,28	m ² m ²		
				164,280	
				RAZEM	164,280
22	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 164,28	m ² m ²		
				164,280	
				RAZEM	164,280
23	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 164,28	m ² m ²		
				164,280	
				RAZEM	164,280
24	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 25,40	m ² m ²		
				25,400	
				RAZEM	25,400
25	KNR 2-02 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm na klej metodą zwykłą - kolor płytek uzgodnić z użytkownikiem 25,40	m ² m ²		
				25,400	
				RAZEM	25,400
26	NNRNKB d.3 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 12,00	m m		
				12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR 0-17 d.3 2608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny 164,28	m ² m ²		
				164,280	
				RAZEM	164,280
28	NNRNKB d.3 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem 164,28	m ² m ²		
				164,280	
				RAZEM	164,280
29	KNR 0-17 d.3 2609-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 79,80	m m		
				79,800	
				RAZEM	79,800
4		Posadzki			
30	KNR 4-01 d.4 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 99,48	m ² m ²		
				99,480	
				RAZEM	99,480
31	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - 3 krotnie współ. do R,MS = 1,3 99,48	m ² m ²		
				99,480	
				RAZEM	99,480
5		Stolarka			
32	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych przesuwnych, jednoskrzydłowe typu POR-TA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 100 x 200 cm 1	kpl kpl		
				1,000	
				RAZEM	1,000
6		Prace malarskie			
33	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (sale zajęć i sanitariaty) 195,48	m ² m ²		
				195,480	
				RAZEM	195,480
34	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - sanitariaty 57,60	m ² m ²		
				57,600	
				RAZEM	57,600
35	KNR 4-01 d.6 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - parapety okienne 6,28	m ² m ²		
				6,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,280
36	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 39,60	m m	39,600	
				RAZEM	39,600
7		Instalacja wod.-kanal.			
37	KNR 4-02 d.7 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm 72,00	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
38	KNR 4-02 d.7 0131-01	Demontaż zaworu czerpального umywalkowego z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
39	KNR 4-02 d.7 0212-02 analogia	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejenia - demontaż i ponowny montaż M = 0 24	msc. msc.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNR 4-02 d.7 0219-02 analogia	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - demontaż i ponowny montaż Uwaga - zawieszenie umywalki obniżyć dla dzieci 6-letnich (po 2 umywalki w sanitariatach dziewcząt i chłopców na parterze) 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR 4-02 d.7 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem - demontaż i ponowny montaż Uwaga - obniżyć dla dzieci 6-letnich na parterze 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.7 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 72,0	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
43	KNR 2-15 d.7 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70,00	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
44	KNR 2-15 d.7 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70,00	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
45	KNR 2-15 d.7 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24,00	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNR 2-15 d.7 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 52,00	m m	52,000	
				RAZEM	52,000
47	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNR 2-15 d.7 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 314,00	m m	314,000	
				RAZEM	314,000
49	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - kulowe 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-15 d.7 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - kulowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-15 d.7 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - kulowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-15 d.7 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - kulowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 26	szt. szt.	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,000
54	KNR 2-15 d.7 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-15 d.7 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Izolacja			
57	KNR 2-16 d.8 0101-09 z.sz. 2.3. 9903-2	Izolacja o grubości do 80 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		16,56	m ²	16,560	
				RAZEM	16,560
58	KNR 0-34 d.8 0101-20	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
59	KNR 0-34 d.8 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
60	KNR 0-34 d.8 0101-18	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
61	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
62	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
9		Instalacja c.o.			
63	KNR 4-02 d.9 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR INSTAL d.9 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		8	kol.	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR INSTAL d.9 0308-02	Zawory odcinające grzejnik o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR INSTAL d.9 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNR 2-15 d.9 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/700 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1051,6856		
2.	robocizna'	r-g	133,9369		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	baterie umywalkowe stojące	szt.	26,0000		26,0000							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0,2376		0,2376							
3.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	24,0000		24,0000							
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1771		0,1771							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0155		0,0155							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0,0009		0,0009							
7.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	4,3800		4,3800							
8.	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0,1500		0,1500							
9.	drzwi drewniane pełne przesuwne typu PORTA	kpl	1,0000		1,0000							
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	8,0000		8,0000							
11.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,1322		1,1322							
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,1761		1,1761							
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	74,7266		74,7266							
14.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	12,1889		12,1889							
15.	folia polietylenowa	m ²	91,2135		91,2135							
16.	gips budowlany	t	0,0000		0,0000							
17.	gips budowlany szpachlowy	t	1,4333		1,4333							
18.	grunt pokostowy	dm ³	1,1304		1,1304							
19.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. 600/1600 mm	kpl	1,0000		1,0000							
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6280		2,6280							
21.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	122,1000		122,1000							
22.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt.	20,8800		20,8800							
23.	kątownik aluminiowy	m	93,8448		93,8448							
24.	klej Thermaflex 474	dm ³	6,1794		6,1794							
25.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1656,0000		1656,0000							
26.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	24,0000		24,0000							
27.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt.	6,0000		6,0000							
28.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	66,3600		66,3600							
29.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	45,2634		45,2634							
30.	Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm	m	12,2400		12,2400							
31.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	149,4440		149,4440							
32.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	21,0600		21,0600							
33.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	44,0200		44,0200							
34.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	34,8800		34,8800							
35.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 65 mm	szt.	27,3600		27,3600							
36.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5,8027		5,8027							
37.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 15 mm	m	57,2000		57,2000							
38.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 20 mm	m	26,4000		26,4000							
39.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 25 mm	m	77,0000		77,0000							
40.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 32 mm	m	77,0000		77,0000							
41.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 65 mm	m	82,8000		82,8000							
42.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,7552		8,7552							
43.	piasek do zapraw	m ³	0,9664		0,9664							
44.	piasek do zapraw	m ³	0,0540		0,0540							
45.	plytki ceramiczne ścienne 15x20 cm	m ²	25,9080		25,9080							
46.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt.	2,0000		2,0000							
47.	preparat gruntujący	dm ³	20,8908		20,8908							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	preparat gruntujący	kg	36,1416		36,1416							
49.	preparat gruntujący pod tynki żywiczno-mineralne	dm ³	32,8560		32,8560							
50.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	52,0000		52,0000							
51.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,2700		0,2700							
52.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	16,0000		16,0000							
53.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	53,5600		53,5600							
54.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	24,7200		24,7200							
55.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	72,1000		72,1000							
56.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	72,1000		72,1000							
57.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 65 mm	m	73,4400		73,4400							
58.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	6,2800		6,2800							
59.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	14,8920		14,8920							
60.	siatka tkana Rabitza	m ²	0,9900		0,9900							
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2,0000		2,0000							
62.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	kg	1,6391		1,6391							
63.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	41,8108		41,8108							
64.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	2,0000		2,0000							
65.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt.	2,0000		2,0000							
66.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000							
67.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt.	8,0000		8,0000							
68.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	4,6557		4,6557							
69.	wapno suchogaszzone	t	0,3721		0,3721							
70.	woda	m ³	1,8751		1,8751							
71.	woda z rurociągu	m ³	0,2026		0,2026							
72.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2,0000		2,0000							
73.	wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna	kg	739,2600		739,2600							
74.	zaprawa klejąca	kg	241,3000		241,3000							
75.	zaprawa klejowa sucha	kg	71,8200		71,8200							
76.	zaprawa spoinująca	kg	20,3200		20,3200							
77.	zawory kulowe odcinające do c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	8,0000		8,0000							
78.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,6280		0,6280							
79.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6280		0,6280							
80.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt.	8,0000		8,0000							
81.	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt.	6,0000		6,0000							
82.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt.	3,0000		3,0000							
83.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt.	2,0000		2,0000							
84.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt.	2,0000		2,0000							
85.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2,2440		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	1,1592		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,5826		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,1592		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,8514		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,7088		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,7366		
8.	środek transportowy	m-g	4,8896		
9.	wyciąg	m-g	20,5121		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,2459		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0559		
				RAZEM	

Słownie: