

KOSZTORYS ŚLEPY 033-00-001

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Remont pomieszczeń w budynku użyteczności publicznej - parter
Lokalizacja: Szamotuły, ul. Mickiewicza 9
gm. Szamotuły, działka nr 4301/2

Inwestor: Zespół Szkół nr 1, Gimnazjum i Liceum im. ks. Piotra Skargi w
Szamotułach
ul. Mickiewicza 9
64-500 Szamotuły

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 033-00-001

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Remont pomieszczeń w budynku użyteczności publicznej - parter
Lokalizacja: Szamotuły, ul. Mickiewicza 9
gm. Szamotuły, działka nr 4301/2

Inwestor: Zespół Szkół nr 1, Gimnazjum i Liceum im. ks. Piotra Skargi w
Szamotułach
ul. Mickiewicza 9
64-500 Szamotuły

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 033-00-001

Strona 1

14-07-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Instalacja wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O						
P o d a t e k V A T						
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS ŚLEPY 033-00-001

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Remont pomieszczeń w budynku użyteczności publicznej - parter

Lokalizacja: Szamotuły, ul. Mickiewicza 9
gm. Szamotuły, działka nr 4301/2Inwestor: Zespół Szkół nr 1, Gimnazjum i Liceum im. ks. Piotra Skargi w
Szamotułach
ul. Mickiewicza 9
64-500 Szamotuły

KOSZTORYS 033-00-001

Strona 1

14-07-2016

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja wod-kan				
1	10	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	6,000	.....	.....
1	20	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	6,000	.....	.....
1	30	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	8,000	.....	.....
1	40	KNNR N008-01-22-01-00 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15-20	szt	8,000	.....	.....
1	50	KNNR N008-02-25-06-00 Demontaż pisuaru porcelanowego	kmpl	3,000	.....	.....
1	60	KNNR N008-01-22-01-00 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15-20 przy pisuarze	szt	3,000	.....	.....
1	70	KNNR N008-01-22-01-00 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15-20	szt	1,000	.....	.....
1	80	KNNR N008-02-22-04-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	10,000	.....	.....
1	90	KNNR N008-01-28-01-00 Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody	szt	2,000	.....	.....
1	100	KNNR N008-01-08-01-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 15-20	metr	13,000	.....	.....
1	110	KNNR N008-01-08-02-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 25-32	metr	15,000	.....	.....
1	120	KNNR N008-01-21-02-00 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 25-32	szt	4,000	.....	.....
1	130	KNR 215-00-06-01-00 Rurociąg z rur PE-Xc/Al/PE ø 17x2,75 na ścianie murowan bud niemieszkal - analogia	metr	11,100	.....	.....
1	140	KNR 215-00-06-01-00 Rurociąg z rur PE-Xc/Al/PE ø 21x3,45 na ścianie murowanej bud mieszkal - analogia	metr	4,300	.....	.....
1	150	KNR 215-00-06-02-00 Rurociąg z rur PE-Xc/Al/PE ø 26x40 na ścianie murowanej bud mieszkal - analogia	metr	4,200	.....	.....
1	160	KNR 215-00-06-03-00 Rurociąg z rur PE-Xc/Al/PE ø 32x40 na ścianie murowanej bud mieszkal - analogia	metr	18,300	.....	.....
1	170	KNR 215-00-06-04-00 Rurociąg z rur PE-Xc/Al/PE ø 40x4,0 na ścianie murowanej bud mieszkal - analogia	metr	7,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNR 216-13-20-03-00 Izolacja rury ϕ 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	11,100	.....	.....
1	190	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury ϕ 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	4,300	.....	.....
1	200	KNR 216-13-20-05-00 Izolacja rury ϕ 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	4,200	.....	.....
1	210	KNR 216-13-20-06-00 Izolacja rury ϕ 35 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	18,300	.....	.....
1	220	KNR 216-13-20-07-00 Izolacja rury ϕ 42 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	7,600	.....	.....
1	230	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ϕ do 65	metr	45,500	.....	.....
1	240	KNNR N004-01-28-02-00 Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	45,500	.....	.....
1	250	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ϕ 15 wandaloodporna-analogia	szt	9,000	.....	.....
1	260	KNR 215-02-21-02-10 Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	9,000	.....	.....
1	270	KNR 215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ϕ 15	szt	18,000	.....	.....
1	280	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór kątowy do płuczki-analogia	szt	9,000	.....	.....
1	290	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	9,000	.....	.....
1	300	KNR 215-01-07-05-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur ϕ 15	szt	9,000	.....	.....
1	310	KNR 215-02-25-02-01 Pisuar fajansowy FIG 702 z zaworem splukującym	kmpl	4,000	.....	.....
1	320	KNR 215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ϕ 20	szt	4,000	.....	.....
1	321	KNNR N004-01-35-02-00 Zawór czerpalny M1 ϕ 20	szt	2,000	.....	.....
1	322	KNR 215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ϕ 20	szt	2,000	.....	.....
1	330	KNR 215-02-12-01-00 Wpust żeliwny podłogowy ϕ 50	szt	2,000	.....	.....
1	340	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	2,000	.....	.....
1	350	KNR 215-01-21-03-10 Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5 kW	kmpl	9,000	.....	.....
1	360	KNR 215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ϕ 25	szt	4,000	.....	.....
1	370	KNR 215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ϕ 32	szt	1,000	.....	.....
1	371	KNR 215-01-20-04-00 Skrzynka stalowa na zawory-analogia	szt	3,000	.....	.....
1	380	KNR 215-02-08-02-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 40	szt	9,000	.....	.....
1	390	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	6,000	.....	.....
1	400	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 110	szt	9,000	.....	.....
1	410	KNR 215-02-05-01-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 40	metr	2,700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	420	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 50	metr	10,800	.....	.....
1	430	KNR 215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 75	metr	5,900	.....	.....
1	440	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 110	metr	11,600	.....	.....
1	450	KNR 215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ϕ 50	metr	4,900	.....	.....
1	460	KNR 215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ϕ 110	metr	19,400	.....	.....
1	470	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny AS pod stropem budynku niemieszkalnego ϕ 50-analogia	metr	3,200	.....	.....
1	480	KNNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny AS pod stropem budynku niemieszkalnego ϕ 75-analogia	metr	4,700	.....	.....
1	490	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny AS pod stropem budynku niemieszkalnego ϕ 110-analogia	metr	15,800	.....	.....
1	500	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ϕ 110	szt	3,000	.....	.....
1	510	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	2,730	.....	.....
1	520	KNNR N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 150 (długość 50 m)	szt	1,000	.....	.....
1	530	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000	.....	.....
1	540	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	1,000	.....	.....
1	550	KNR 401-03-35-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie wapiennej	metr	31,100	.....	.....
1	560	KNR 401-03-24-04-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	31,100	.....	.....
1	570	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych-analogia	m ²	18,960	.....	.....
2	Instalacja wentylacji					
2	10	KNR 217-02-08-01-10 Wentylator dachowy TH-500/160HS	szt	2,000	.....	.....
2	11	KNR 217-01-13-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ϕ 100	m ²	1,570	.....	.....
2	12	KNR 217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ϕ 200	m ²	3,640	.....	.....
2	40	WKNR W216-03-12-01-00 Izolacja powierzchni płaskich matami z wełny mineralnej na welonie szklanym grub 1x40	m ²	5,210	.....	.....
2	50	WKNR W217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna OC typ A1 do 800	szt	10,000	.....	.....
2	60	KNR 217-01-40-01-00 Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm o wydajności 50 m ³ /h	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	61	KNR 217-01-40-01-00 Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm o wydajności 100 m3/h	szt	3,000	.....	.....
2	70	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak okienny	szt	2,000	.....	.....
2	80	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych-analogia	m ²	7,200	.....	.....
2	340	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 033-00-001						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 033-00-001

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Remont pomieszczeń w budynku użyteczności publicznej - parter
Lokalizacja: Szamotuły, ul. Mickiewicza 9
gm. Szamotuły, działka nr 4301/2

Inwestor: Zespół Szkół nr 1, Gimnazjum i Liceum im. ks. Piotra Skargi w
Szamotułach
ul. Mickiewicza 9
64-500 Szamotuły

KOSZTORYS 033-00-001

Strona 1

14-07-2016

SYKAL-002552

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	392,48	.....	.....
					R A Z E M :	.....
MATERIAŁY						
1	1324901	Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	18,84	.....	.....
2	1324911	Kształtowniki stal profil C-55x0,75	kg	69,06	.....	.....
3	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,04	.....	.....
4	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,91	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,02	.....	.....
6	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	3,52	.....	.....
7	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,03	.....	.....
8	1700200	Cement murarski 15	kg	0,12	.....	.....
9	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01	.....	.....
10	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	34,21	.....	.....
11	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	20,84	.....	.....
12	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,03	.....	.....
13	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	27,47	.....	.....
14	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	248,80	.....	.....
15	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,89	.....	.....
16	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00	.....	.....
17	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,03	.....	.....
18	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,06	.....	.....
19	3901001	Tasma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	59,23	.....	.....
20	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,69	.....	.....
21	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m ³	0,01	.....	.....
22	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,91	.....	.....
23	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50	.....	.....
24	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	120,78	.....	.....
25	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	24,72	.....	.....
26	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	8,24	.....	.....
27	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1 1/4'	szt	2,04	.....	.....
28	5631102	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 40	metr	2,26	.....	.....
29	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	17,04	.....	.....
30	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	9,51	.....	.....
31	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	24,04	.....	.....
32	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,45	.....	.....
33	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	2,63	.....	.....
34	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	3,67	.....	.....
35	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	1,77	.....	.....
36	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	17,89	.....	.....
37	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	16,94	.....	.....
38	5634503	Rura z PP PN-10 BORplus ø 25x2,3	metr	4,54	.....	.....
39	5634504	Rura z PP PN-10 BORplus ø 32x2,9	metr	19,76	.....	.....
40	5634505	Rura z PP PN-10 BORplus ø 40x3,7	metr	8,21	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	8,93	.....	.....
42	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	2,77	.....	.....
43	5642103	Kształtki z PP BORplus ø 32	szt	11,16	.....	.....
44	5642104	Kształtki z PP BORplus ø 40	szt	3,57	.....	.....
45	5644802	Kształtki kanal PVC ø 40	szt	29,27	.....	.....
46	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	37,24	.....	.....
47	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	6,34	.....	.....
48	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	54,63	.....	.....
49	5650003	Czyszczyk kanal PVC/HT ø 110	szt	3,00	.....	.....
50	5700102	Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	9,00	.....	.....
51	5700103	Zawór czerpalny mos M1 ø 3/4'	szt	2,00	.....	.....
52	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,09	.....	.....
53	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	4,00	.....	.....
54	5701005	Zawór kulowy przelotowy ø 11/4'	szt	1,00	.....	.....
55	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	9,00	.....	.....
56	5712201	Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
57	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	9,00	.....	.....
58	5713411	Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	4,00	.....	.....
59	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	18,00	.....	.....
60	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,09	.....	.....
61	5831201	Skrzynka	szt	3,00	.....	.....
62	6342900	Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	2,00	.....	.....
63	6350701	Pisuar fajansowy FIG 702	szt	4,00	.....	.....
64	6351341	Umywalka fajansowa FIG 250	szt	9,00	.....	.....
65	6352601	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	9,00	.....	.....
66	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	9,00	.....	.....
67	6361700	Wspornik do umywalki	szt	9,00	.....	.....
68	6502401	Przewód went kołowy B1 stal OC do 100	m ²	1,16	.....	.....
69	6502402	Przewód went kołowy B1 stal OC do 200	m ²	2,69	.....	.....
70	6502501	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 100	m ²	0,44	.....	.....
71	6502502	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 200	m ²	1,02	.....	.....
72	6520201	Anemostat stal CZ kołowy D ø 160	szt	9,00	.....	.....
73	6522101	Nawietrzak podokienny A-1,0	szt	2,00	.....	.....
74	6526021	Kratka wentylacyjna A obw do 800	szt	10,00	.....	.....
75	6533001	Wentylator dachowy TH-500/160HS-analogia	szt	2,00	.....	.....
76	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	1,30	.....	.....
77	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	1,49	.....	.....
78	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	9,06	.....	.....
79	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	9,36	.....	.....
80	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	8,30	.....	.....
81	6582603	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	10,40	.....	.....
82	6600002	Hak stal do rur ø 15	szt	27,00	.....	.....
83	6600003	Hak stal do rur ø 20	szt	6,00	.....	.....
84	6600705	Uchwyt do rur PVC ø 40	szt	11,70	.....	.....
85	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	22,00	.....	.....
86	6600707	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	9,66	.....	.....
87	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	33,24	.....	.....
88	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	22,02	.....	.....
89	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	5,25	.....	.....
90	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	20,31	.....	.....
91	6600726	Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy	szt	7,60	.....	.....
92	6700102	Maty z wełny mineralnej gr 40	m ²	5,47	.....	.....
93	6754003	Otulina ThermaECO FRZ C-18 ø 18/6 mm	metr	11,66	.....	.....
94	6754004	Otulina ThermaECO FRZ C-22 ø 22/6 mm	metr	4,52	.....	.....
95	6754005	Otulina ThermaECO FRZ C-28 ø 28/6 mm	metr	4,41	.....	.....
96	6754006	Otulina ThermaECO FRZ C-35 ø 35/6 mm	metr	19,22	.....	.....
97	6754017	Otulina ThermaECO FRZ E-42 ø 42/9 mm	metr	7,98	.....	.....
98	6755905	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,61	.....	.....
99	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	0,50	.....	.....
100	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	5,18	.....	.....
101	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,00	.....	.....
102	6810702	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 40	szt	39,78	.....	.....
103	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	53,93	.....	.....
104	6810704	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	7,38	.....	.....
105	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	81,72	.....	.....
106	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,33	.....	.....
107	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,04	.....	.....
108	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,06	.....	.....
109	8400211	Ciśnieniowy podgrzewacz wody MDH3	szt	9,00	.....	.....
110	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	106,21	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z E T						
1	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	2,10	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,90	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,43	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,21	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,36	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,24	.....	.....
8	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
9	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,37	.....	.....
R A Z E M :						.....