
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w msc. Gózd
ADRES INWESTYCJI : Gózd
INWESTOR : Gmina Gózd
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 7; 26-634 Gózd
BRANŻA : Instalacyjna : Budynek prasy instalacje wod.-kan.

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa	1	21
2	Instalacja kanalizacji	22	40
3	Ogrzewanie i wentylacja	41	43
4	Wentylacja	44	53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
d.1	KNR-W 2-15 0112-06 D4-R2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
d.1	KNR-W 2-15 0112-05 D4-R2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR-W 2-15 0112-03 D4-R2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
d.1	KNR-W 2-15 0112-02 D4-R2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
d.1	KNR-W 2-15 0112-01 D4-R2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-06 D4-R2	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0115-02 D4-R2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNR-W 2-15 0115-06 D4-R2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-06 D4-R2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-05 D4-R2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-02 D4-R2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-03 D4-R2	Zawory czerpalne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0138-04 D4-R2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0142-01 D4-R2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0143-01 D4-R2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 D4-R2	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy 4 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-01 D4-R2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 D4-R2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-09 D4-R2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0126-01 D4-R2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
21	KNNR 4 d.1 0128-02 D4-R2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
2		Instalacja kanalizacji			
22	KNR 2-01 d.2 0331-01 D2-R1	Wykopy liniow.umocnione o szer.do 1 m i głębok.do 1.5m w gr.kat.I-IV dla rurociągów i kolektorów pod scianami fundamentowymi	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR 2-19 d.2 0119-04 D4-R1	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-04 D4-R1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
25	KNR-W 2-15 d.2 0203-03 D4-R1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-03 D4-R1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 D4-R1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
28	KNR-W 2-15 d.2 0216-01 D4-R1	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0216-02 D4-R1	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR-W 2-15 0222-02 D4-R1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0212-06 D4-R1	Rury wywiewne z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 D4-R1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 D4-R1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 D4-R1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0229-05 D4-R1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0234-02 D4-R1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0232-02 D4-R1	Kabiny natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 D4-R1	Ustępy z płuczką ustępową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 D4-R1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0421-01 D4-R1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ogrzewanie i wentylacja			
41 d.3	KNR 2-17 0320-01 D4-R1	Grzejniki elektryczne o mocy 1000 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 2-17 0320-01 D4-R1	Grzejniki elektryczne o mocy 1500 W 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.3	KNR 2-17 0320-01 D4-R1	Grzejniki elektryczne o mocy 2000 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNR 2-17 0137-01 D4-R1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mura- nych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
45 d.4	KNR 2-17 0156-01 D4-R1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 2-17 0206-01 D4-R1	Wentylatory osiowe kanałowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR 2-17 0206-01 D4-R1	Wentylatory łazienkowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.4	KNR 2-17 0320-03 D4-R1	Aparat grzewczo-wentylacyjny elektryczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 2-17 0146-02 D4-R1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR 2-17 0152-02 D4-R1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
51 d.4	KNR 2-17 0149-01 D4-R1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kana- łowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
52 d.4	KNR 2-17 0152-02 D4-R1	Wyrzutnie dachowe typ C 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.4	KNR 2-17 0149-02 D4-R1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kana- łowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	762.0993		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	urządzenie do podgrzewania wody przepływowe 4 KW	szt	1.0000		1.0000			
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	1.5600		1.5600			
3.	asfaltaż	kg	0.0900		0.0900			
4.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	22.5000		22.5000			
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.5400		0.5400			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6336		0.6336			
7.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	56.1600		56.1600			
8.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	15.6000		15.6000			
9.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	12.4800		12.4800			
10.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	40.5600		40.5600			
11.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	141.4400		141.4400			
12.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	3.0500		3.0500			
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1500		0.1500			
14.	tlen techniczny	m ³	0.2400		0.2400			
15.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.2175		0.2175			
16.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0469		0.0469			
17.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	4.0000		4.0000			
18.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom. 250 mm	m	3.0450		3.0450			
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000		4.0000			
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	28.0000		28.0000			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.2000		1.2000			
22.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	27.4350		27.4350			
23.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	17.3100		17.3100			
24.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.8400		8.8400			
25.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8000		1.8000			
26.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1900		1.1900			
27.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	22.0320		22.0320			
28.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	4.3200		4.3200			
29.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	8.1000		8.1000			
30.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	13.3920		13.3920			
31.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	36.3000		36.3000			
32.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000			
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	13.2750		13.2750			
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	17.0200		17.0200			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	27.8600		27.8600			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
36.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójniki	szt	8.0000		8.0000			
37.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - trójniki	szt	1.0000		1.0000			
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	10.2000		10.2000			
39.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	1.8000		1.8000			
40.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4.5750		4.5750			
41.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	8.1840		8.1840			
42.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	19.1400		19.1400			
43.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000			
44.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	2.0000		2.0000			
45.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000			
46.	zawory wodne antyskazyeniowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
47.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
48.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
49.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		1.0000			
50.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2.4000		2.4000			
51.	zawory splukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000			
52.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
53.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
54.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
55.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	4.0000		4.0000			
56.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000			
57.	złączki splukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000			
58.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
59.	szafka hydrantowe naścienne	szt	1.0000		1.0000			
60.	konstrukcje wsporcze	kg	40.0000		40.0000			
61.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000		4.0000			
62.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	2.0000		2.0000			
63.	kabiny natryskowe	szt	1.0000		1.0000			
64.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000		1.0000			
65.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000			
66.	sedesy typu kompakt	kpl	2.0000		2.0000			
67.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000			
68.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	3.0000		3.0000			
69.	wsporniki do umywalek	szt	4.0000		4.0000			
70.	rury wywiewne PVC o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
71.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt	1.0000		1.0000			
72.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	13.0000		13.0000			
73.	nawietrzaki podokienne typ A	szt	2.0000		2.0000			
74.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt	17.0000		17.0000			
75.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt	1.0000		1.0000			
76.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm'	szt	13.0000		13.0000			
77.	wyrzutnie dachowe typ C o śr.do 200 mm	szt	5.0000		5.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
78.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodów o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt	2.0600		2.0600			
79.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	5.2000		5.2000			
80.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	35.3600		35.3600			
81.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	2.0800		2.0800			
82.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'	szt	13.5200		13.5200			
83.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	13.5200		13.5200			
84.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
85.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	7.0000		7.0000			
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	14.0000		14.0000			
87.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	16.5000		16.5000			
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	12.2400		12.2400			
89.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	3.6000		3.6000			
90.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	8.3250		8.3250			
91.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	15.5000		15.5000			
92.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	47.1900		47.1900			
93.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.8100		0.8100			
94.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.2000		0.2000			
95.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	7.7800		7.7800			
96.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.1000		0.1000			
97.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0130		0.0130			
98.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	18.5400		18.5400			
99.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1.1000		1.1000			
100.	folia aluminiowa	kg	0.1400		0.1400			
101.	kausze stalowe ocynkowane	szt	225.0000		225.0000			
102.	grzejniki elektryczne o mocy 1000 W	szt	1.0000		1.0000			
103.	grzejniki elektryczne o mocy 1500 W	szt	9.0000		9.0000			
104.	grzejniki elektryczne o mocy 2000 W	szt	1.0000		1.0000			
105.	wentylatory osiowe	szt	1.0000		1.0000			
106.	wentylatory łazienkowe	szt	4.0000		4.0000			
107.	aparat grzewczo - wentylacyjny	szt	1.0000		1.0000			
108.	urządzenie do podgrzewania wody o poj. 80 dm ³	szt	1.0000		1.0000			
109.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	3.1200		
2.	środek transportowy	m-g	3.6737		
3.	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0.6300		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.4400		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.9500		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.7580		
7.	samochód dłużykowy	m-g	1.8000		
8.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0.6300		
9.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	2.1000		
				RAZEM	

Słownie: