

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK BĘDĄCY KLUBEM MALUCHA WRAZ
ADRES INWESTYCJI : KRZYŻOWICE, DZ. NR 345, JEDN. EWID. OLSZANKA,
INWESTOR : Gmina Olszanka
ADRES INWESTORA : Olszanka 16, 49-332 Olszanka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Piotrowski (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 07,2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07,2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1	45332000-3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ W BUDYNKU			
1.1.1	45231100-6	Roboty ziemne instalacji kanalizacji sanitarnej			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.1	0310-02	22.*0.9*0.7	m ³	13.860	
.1				RAZEM	13.860
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	22*0.9	m ²	19.800	
.1				RAZEM	19.800
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0312-02	13.6	m ³	13.600	
.1				RAZEM	13.600
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	70*1*0.2	m ³	14.000	
.1				RAZEM	14.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	14.0	m ³	14.000	
.1				RAZEM	14.000
1.1.2	45330000-9	Roboty montażowe instalacja kanalizacji sanitarnej			
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03	11	podej.	11.000	
.2				RAZEM	11.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-03	14.0	m	14.000	
.2				RAZEM	14.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-04	12.0	m	12.000	
.2				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.1	0706-02	0.1	odc. -1 prób.	0.100	
.2				RAZEM	0.100
1.2	CPV 45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ NADDPOSADZKOWEJ W BUDYNKU			
1.2.1	CPV 45332300-6	POZIOMY			
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-01	14	szt.	14.000	
.1				RAZEM	14.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-03	5	szt.	5.000	
.1				RAZEM	5.000
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01	6.35	m	6.350	
.1	analogia			RAZEM	6.350
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01	3.25	m	3.250	
.1	analogia			RAZEM	3.250
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1.2 .1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.11	m	2.110	
				RAZEM	2.110
16 d.1.2 .1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22.25	m	22.250	
				RAZEM	22.250
17 d.1.2 .1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2 .1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0412-05	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2 .1	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2 .1	KNNR 4 0222-02	Rewizja gazoszczelna nierdzewna 110/160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2 .1	KNNR 4 0222-02	Wpust podłogowy 110	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.1.2 .1	KNR 5-18 1712-07	Przebiecia przez ściany betonowe grubości 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2 .1	KNR 7-08 0904-02	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu	dm ³		
		14	dm ³	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1.2 .1	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ob- wodu		
		3.20	m ob- wodu	3.200	
				RAZEM	3.200
1.2.2	CPV 45332300-6	ARMAURA I BIAŁY MONTAŻ			
1.2.2	CPV .1 45332300-6	ARMATURA I BIAŁY MONTAŻ			
26 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową obejmujący stelaż i przycisk.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0229-01	Zlewy techniczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.2 .2.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2 .2.1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe stojące śr. nom dn15mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.2 .2.1	1	Baterie zlewozmywakowe stojące śr. nom dn15mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.2 .2.1	1	Baterie natryskowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1.2 .2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.2 .2.1	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 15x20 cm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2	CPV	WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
.2	45332300-6				
1.3	CPV	INSTALACJA WODY ZIMNEJ , C.W.U, HYDRANTOWEJ			
	45332200-5				
1.3.1	CPV	INSTALACJA WODY ZIMNEJ , C.W.U, HYDRANTOWEJ			
	45332200-5				
1.3.1	CPV	Roboty montażowe instalacji zimnej i ciepłej wody			
	.1	45332200-5			
37 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory antyskarzeniowe typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory pierszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15	Zawory instalacji wodociągowych kątowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii umywalkowych i zlewowych stojących.	szt.	RAZEM	1.000
d.1.3	0130-01				
.1.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	0130-01				
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.3	0116-06				
.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.3	0116-01				
.1.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0104-03				
.1.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 25x2,5	m sieci		
d.1.3	0410-05				
.1.1		4	m sieci	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 20x2,0	m sieci		
d.1.3	0410-05				
.1.1		26	m sieci	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 16x2,0	m sieci		
d.1.3	0410-05				
.1.1		64	m sieci	64.000	
				RAZEM	64.000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.3	0101-01				
.1.1		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1.3	0101-07				
.1.1		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd	m		
d.1.3	1001-13				
.1.1	analogia	106.0	m	106.000	
				RAZEM	106.000
54	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm - budowlę o wys.do 12 m	otw.		
d.1.3	1006-06				
.1.1		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1.3	0408-08				
.1.1		260	cm	260.000	
				RAZEM	260.000
56	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - budowlę o wys.do 12 m	prze-pust.		
d.1.3	1008-01				
.1.1		8	prze-pust.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm - budowlę o wys.do 12 m	otw.		
d.1.3	1006-07				
.1.1		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.3 .1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		106.0	m	106.000	
				RAZEM	106.000
1.3.1 .2		UTYLIZACJA ODPADÓW			
60 d.1.3 .1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
61 d.1.3 .1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
62 d.1.3 .1.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYSYPISKU- OPŁATY ŚRODOWISKOWE	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
1.4	45331100-7	INSTALACJA WEWNĘTRZNA CENTRALNEGO GRZEWANIA			
1.4.1		1. Ogrzewanie podłogowe			
63 d.1.4 .1	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		96.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
64 d.1.4 .1	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (8obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1.4 .1	S-215 0900- 04 analogia	Montaż szafki SWP-4, SWN-4 4-10 centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.4 .1	KNR INSTAL 0408-06 analogia	Rura wielowarstwowa 25 x 3,0 PERT/Al/PERT w zwojach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4.2	45331100-7	D.III.1 Roboty montażowe instalacji c.o.			
67 d.1.4 .2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		246.0	m	246.000	
				RAZEM	246.000
68 d.1.4 .2	KNR 0-31 0218-02 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		246.0	m	246.000	
				RAZEM	246.000
69 d.1.4 .2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.3	45450000-6	D.III.2 Roboty budowlane instalacji c.o.			
70 d.1.4 .3	KNR-W 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4.4	45321000-3	D.III.3 Roboty izolacyjne c.o.			
71 d.1.4 .4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		134	m	134.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostaw- cy gazu za ga- zomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	RAZEM	134.000
d.1.4	0307-01				
.4		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Instalacja kotła gazowego CPV: 45333000-0			
73	KNNR 4	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny, z zamkniętą ko- morą spalania, o mocy Q=17,0 kW, kompletny (kocioł w dostawie inwestora)	kpl.		
d.1.5	0315-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-17	Przewód powietrzno - spalinowy d=60/100 ze stali kwasoodpor- nej wyprowa- dzony ponad dach	kpl.		
d.1.5	0113-03		kpl.	1.000	
analogia		1		RAZEM	1.000
75	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN10) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach - odprowa- dzenie skroplin	m		
d.1.5	0112-02		m	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
1.6	CPV	WENTYLACJA MECHANICZNA Z REKUPERACJĄ			
	45331210-1				
1.6.1		UKŁAD WENTYLACJI MECHANICZNEJ CW1			
1.6.1		ROBOTY MONTAŻOWE UKŁAD CW1			
76	KNR 7-24	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 200 kg	kg		
d.1.6	0147-06		kg	125.000	
.1.1		Krotność = 2		RAZEM	125.000
		125			
77	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym z na- grzewnicą kanałową i osprzętem - CW1 Strumień obliczonej objętości	szt.		
d.1.6	0202-06				
.1.1	analogia	powietrza: Gn = 1020m3/h Gw = 800 m3/h Spręż dyspozycyjny dobranej centrali: Hn = 440-325 Pa Hw = 435-320 Pa	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-17	Tłumik rurowy fi200/fi300, L=80cm	szt.		
d.1.6	0155-02		szt.	4.000	
.1.1		4		RAZEM	4.000
79	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie kołowe 500mm	szt.		
d.1.6	0147-01		szt.	1.000	
.1.1		1		RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 500	szt.		
d.1.6	0145-01		szt.	1.000	
.1.1		1		RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 600x600mm.	szt.		
d.1.6	0148-06		szt.	1.000	
.1.1		1		RAZEM	1.000
82	KNR 2-15	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 100mm	m		
d.1.6	0203-08		m	22.000	
.1.1	analogia	22		RAZEM	22.000
83	KNR 2-15	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 125mm	m		
d.1.6	0203-09		m	12.000	
.1.1	analogia	12		RAZEM	12.000
84	KNR 2-15	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 160mm	m		
d.1.6	0203-09		m	8.000	
.1.1	analogia	8.0		RAZEM	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6 .1.1	KNR 2-15 0203-10 analogia	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 200mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
86 d.1.6 .1.1	KNR 2-15 0203-10 analogia	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 250mm	m		
		18.25	m	18.250	
				RAZEM	18.250
87 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny okrągły Dn 100 - z kołnierzem montażowym - z regulowaną szczeliną - łatwy do utrzymania w czystości - odporny na środki czyszczące i dezynfekcyjne - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny okrągły Dn 100 - z kołnierzem montażowym - z regulowaną szczeliną - łatwy do utrzymania w czystości - odporny na środki czyszczące i dezynfekcyjne - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny okrągły Dn 125 - z kołnierzem montażowym - z regulowaną szczeliną - łatwy do utrzymania w czystości - odporny na środki czyszczące i dezynfekcyjne - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny okrągły Dn 125 - z kołnierzem montażowym - z regulowaną szczeliną - łatwy do utrzymania w czystości - odporny na środki czyszczące i dezynfekcyjne - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0153-03	Klapy rewizyjne 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0153-03	Klapy rewizyjne 100mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0153-03	Klapy rewizyjne 125mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.6 .1.1	KNR-W 2-17 0153-03	Klapy rewizyjne 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.1	CPV	Roboty izoloacyjne układu CW1			
.2	45331210-1				
95 d.1.6 .1.2	KNR-W 2-16 0312-01	Izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 50 powierzchni płaskich	m ²		
		34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
1.6.1	CPV	Roboty budowlane towarzyszące			
.3	45331210-1				
96 d.1.6 .1.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.6 .1.3	KNR 4-01 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
98 d.1.6 .1.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - uzupełnienie szczelin przejść przez przegrody budowlane po montażu przewodów wentylacji mechanicznej.	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
1.6.2		WENTYLACJA WYWIEWNA - pom. 04,05,07			
99 d.1.6 .2	KNR-W 2-17 0202-01 analogia	Wentylator wyciągowy działający z 30 minutową zwłoką czasową i higrostatem oraz z regulacją prędkości obrotowej, o niskim poziomie hałasu o wydajność wentylatora min 120 m ³ /h, Wentylator powinien posiadać wbudowany zawór zwrotny, zapobiegający napływowi powietrza do pomieszczenia, w czasie gdy wentylator jest wyłączony oraz utracie ciepła z wentylowanego pomieszczenia w czasie czuwania wentylatora. Wentylator powinien posiadać ochronę IP45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.3		WENTYLACJA WYWIEWNA - pom. 011 - Łazienka			
100 d.1.6 .3	KNR-W 2-17 0202-01 analogia	Wentylator wyciągowy działający z 30 minutową zwłoką czasową i higrostatem oraz z regulacją prędkości obrotowej, o niskim poziomie hałasu o wydajność wentylatora min 120 m ³ /h, Wentylator powinien posiadać wbudowany zawór zwrotny, zapobiegający napływowi powietrza do pomieszczenia, w czasie gdy wentylator jest wyłączony oraz utracie ciepła z wentylowanego pomieszczenia w czasie czuwania wentylatora. Wentylator powinien posiadać ochronę IP45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.4	CPV 45331220-4)	KLIMATYZACJA			
1.6.4	CPV .1 45331220-4)	Instalacja chłodnicza w budynku			
101 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0147-03	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 10 kg	kg		
		60	kg	60.000	
				RAZEM	60.000
102 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0148-01	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 1 kg	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0130-03	Agregat chłodniczy JZ1, moc chłodnicza 5,5kW, moc grzania 10,8kW,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.6 .4.1	KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Klimatyzator kasetonowy JW1., moc chłodnicza 5,5 kW, moc grzewcza 5,5 kW, sterowanie: panel ścienny, pompka skroplin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.6 .4.1	KNR-W 7-09 2701-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu z izolacją o śr. 6,35 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
106 d.1.6 .4.1	KNR-W 7-09 2701-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu z izolacją o śr. 12,7 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
107 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0236-01	Podłączenie klimatyzatorów do instalacji chłodniczej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.1.6 .4.1	KNR-W 7-09 0801-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG rurociągów z miedzi i jej stopów o średnicy do 20.0 mm.Grubość ścianki do 2.5 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1	kpl.	0.100	
				RAZEM	0.100
110 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		0.1	kpl.	0.100	
				RAZEM	0.100
111 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		0.1	kpl.	0.100	
				RAZEM	0.100
112 d.1.6 .4.1	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		0.1	kpl.	0.100	
				RAZEM	0.100
1.6.4	CPV	Roboty ogólnobudowlane			
.2	45331220-4)				
113 d.1.6 .4.2	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1.6 .4.2	KNR-W 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1.6 .4.2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 0,5 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.1	CPV	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
.2	45231300-8				
2.1.1	CPV	Przyłącze wody			
.2	45231300-8				
2.1.1	CPV	ROBOTY ZIEMNE			
.1	45231300-8				
116 d.2.1 .1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.063	km	0.063	
				RAZEM	0.063
117 d.2.1 .1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II -5% wykopów.	m ³		
		(63*1.4*1)*0.05	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
118 d.2.1 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. - 95% wykopów.	m ³		
		(63*1.4*1)*0.95	m ³	83.790	
				RAZEM	83.790
119 d.2.1 .1.1	KNNR 1 0215-01	Zasypywanie wykopów mechanicznie	m ³		
		(63.0*1.4*1)	m ³	88.200	
				RAZEM	88.200
2.1.1	CPV	ROBOTY MONTAŻOWE			
.2	45231300-8				
120 d.2.1 .1.2	KNNR 4 1101-01	Nawierтка przyłączeniowa fi110x32PE100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2.1 .1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
122 d.2.1 .1.2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-zowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 32mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.2.1 .1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.01	200m - 1 prób.	0.010	
				RAZEM	0.010
124 d.2.1 .1.2	KNNR 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o śr.32 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.1 .1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110x6.6mm z płaszczem ochronnym klasy TS	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	CPV 45231300-8	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
2.2.1	CPV 45231300-8	Przyłącze gazu			
2.2.1	CPV .1 45231300-8	ROBOTY ZIEMNE			
126 d.2.2 .1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.063	km	0.063	
				RAZEM	0.063
127 d.2.2 .1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II -5% wykopów.	m³		
		(63*1.4*1)*0.05	m³	4.410	
				RAZEM	4.410
128 d.2.2 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. - 95% wykopów.	m³		
		(63*1.4*1)*0.95	m³	83.790	
				RAZEM	83.790
129 d.2.2 .1.1	KNNR 1 0215-01	Zasypywanie wykopów mechanicznie	m³		
		(63.0*1.4*1)	m³	88.200	
				RAZEM	88.200
2.2.1	CPV .2 45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
130 d.2.2 .1.2	KNR 2-25 0514-01	Szafka gazowa na zawór MAG- 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2.2 .1.2	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.2.2 .1.2	KNNR 4 0312-03	Zawór typu mag -3 wraz z urządzeniami sterującymi i detektorami gazu, syreną alarmową.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.2.2 .1.2	KNNR 4 1009-01	Przyłącze gazu - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 32mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
134 d.2.2 .1.2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 32mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.2.2 .1.2	KNNR 4 1101-01	Przejścia typu stal/PE 32PEx25Stal	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Nazwa	Lp.	Jm	Ilość
robocizna	1.	r-g	260.0121
robocizna"	2.	r-g	147.7820
robocizna""	3.	r-g	102.1691
Roboty instalacji sanitarnych (OP)	4.	r-g	91.6318
robocizna'	5.	r-g	91.4885
robocizna'''	6.	r-g	70.7369
Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	7.	r-g	52.3857
Roboty instalacji sanitarnych (OP)"	8.	r-g	19.2400
robocizna'''	9.	r-g	8.5120
robocizna'''''	10.	r-g	8.1800
RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

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
1.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wy- wiewna z wymiennikiem krzyżowym z nagrzewnicą kanałową i osprzętem - CW1 Strumień obliczonej ob- jętości powietrza: Gn = 1020m3/h Gw = 800 m3/h Spręż dyspozycyjny dobranej centrali: Hn = 440-325 Pa Hw = 435-320 Pa	kpl.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
2.	Agregat chłodniczy JZ1moc chłodzi- cza 5,5 kW, moc grzania 5,5kW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Zawór typu mag -3 wraz z urządzeni- mi sterującymi i detektorami gazu, sy- reną alarmową.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondens- acyjny, z zamkniętą ko- morą spala- nia, o mocy Q=17,0 kW, kompletny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	urządzenia sanitarne porcelanowe + stelaż + przycisk	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
6.	Klimatyzator kasetonowy JW4, moc chłodnicza 5,5 kW, moc grzewcza 5,5 kW , sterowanie: panel ścienny, pompka skroplin	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Baterie natryskowa	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
8.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
9.	zlewozmywaki	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10.	zlewy techniczne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	rury Hep2O "barrier" 16 mm	m	645.792 0		645.792 0	0.00	0.00					
12.	Rura PE-X/Al/PE 16x2,0	m	138.240 0		138.240 0	0.00	0.00					
13.	Tłumik kanałowy dn 200mm, L=800 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	Przewodów z blachy ocynkowanej, średnica dn 250'mm	m	15.4578		15.4578	0.00	0.00					
15.	Wentylator wyciągowy działającymi z 30 minutową zwłoką czasową i higros- tatem oraz z regulacją prędkości obro- towej, o niskim poziomie hałasu o wy- dajność wentylatora min 120 m3/h, Wentylator powinien posiadać wbudo- wany zawór zwrotny, zapobiegający napływowi powietrza do pomieszcze- nia, w czasie gdy wentylator jest wyłą- czony oraz utracie ciepła z wentylowa- nego pomieszczenia w czasie czuwa- nia wentylatora. Wentylator powinien posiadać ochronę IP45'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	Baterie zlewozmywakowe stojące śr. nom dn15mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
17.	rozdzielacze do ogrzewania podłogo- wego z kształtkami systemowymi 3/4"/ 16/8obwodów z pompą	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	Baterie umywalkowe stojące śr. nom dn15mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
19.	Zawory antyskarżeniowe typ EA wo- dociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	taśma klejąca z folii PVC, przezro- czysta, szer. 50 mm	m	331.776 0		331.776 0	0.00	0.00					
21.	otuliny gr. 20 mm	m	147.400 0		147.400 0	0.00	0.00					
22.	maty z wełny mineralnej na folii alumi- niowej, grub. 50 mm	m ²	36.0150		36.0150	0.00	0.00					
23.	płyty styropianowe samogasnące 2,5- 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ²	100.800 0		100.800 0	0.00	0.00					
24.	Przewodów z blachy ocynkowanej, średnica dn 100mm'	m	19.7120		19.7120	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- s- twa	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm'	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
26.	kształtki elektrooporowe, tuleje kołnie- rzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej do 90 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
27.	Rura miedziana do inst. chłodniczych z izolacją 12.7 mm	m	11.3300		11.3300	0.00	0.00					
28.	Kształtowniki stal. - teowniki	kg	325.500 0		325.500 0	0.00	0.00					
29.	Rura PE-X/Al/PE 20x2,0	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
30.	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", za- kończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	2152.32 00		2152.32 00	0.00	0.00					
31.	Przewodów z blachy ocynkowanej, średnica dn 200'mm	m	6.7760		6.7760	0.00	0.00					
32.	syfony umywalkowe podtynkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
33.	Przewodów z blachy ocynkowanej, średnica dn 160mm	m	8.0800		8.0800	0.00	0.00					
34.	Zawory pierszeństwa z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	Przewodów z blachy ocynkowanej, średnica dn 125'mm	m	9.5520		9.5520	0.00	0.00					
36.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	41.3800		41.3800	0.00	0.00					
38.	czepnie powietrza ściennie kołowe, 500mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	Rura miedziana do instalacji chłodzi- czych z izolacją o śr. 6,35 mm	m	11.3300		11.3300	0.00	0.00					
40.	kształtki z blachy 100 mm	szt.	13.1340		13.1340	0.00	0.00					
41.	Granulowany bentonit	kg	27.5200		27.5200	0.00	0.00					
42.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	107.827 2		107.827 2	0.00	0.00					
43.	podejście od podłogi 16 mm	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
44.	przewody (prostki) wentylacyjne, koło- we, typ B/I, z blachy stalowej ocynko- wanej o śr. do 315 mm	m ²	5.7400		5.7400	0.00	0.00					
45.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	5.2800		5.2800	0.00	0.00					
46.	brodziki natryskowe żeliwne emalio- wane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 500 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	kształtki z blachy 250 mm	szt.	7.3730		7.3730	0.00	0.00					
49.	Nawiertka przyłączeniowa fi110x32PE100	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	kształtki z blachy 125 mm	szt.	8.2560		8.2560	0.00	0.00					
51.	Szafka gazowa na zawór MAG- 3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	cegła budowlana pełna	szt	89.2800		89.2800	0.00	0.00					
53.	Przejścia typu stal/PE 32PEx25Stal	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kiel- ichowe o śr.32 mm z obudową telesko- pową i skrzynką uliczną	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	maskownice z blachy stalowej ocynko- wanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 cm	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
56.	rury wywiewne z PVC o śr. 110/160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	Anemostat wywiewny Dn 100 mm	szt.	5.1750		5.1750	0.00	0.00					
58.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	110.880 0		110.880 0	0.00	0.00					
59.	kształtki z blachy 160 mm	szt.	5.5040		5.5040	0.00	0.00					
60.	Zawory instalacji wodociągowych ką- towe o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii umywalkowych i zlewowych stojących.	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
61.	Rewizja gazoszczelna nierdzewna 110/160	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm	m	11.1600		11.1600	0.00	0.00					
63.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
64.	konstrukcja wsporcza	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
65.	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	20.6925		20.6925	0.00	0.00					
66.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
67.	sedesy typu kompakt	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
68.	Anemostat nawiewny Dn 100 mm	szt.	4.1400		4.1400	0.00	0.00					
69.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
70.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	13.4400		13.4400	0.00	0.00					
71.	Rura wielowarstwowa 25 x 3,0 PERT/Al/PERT w zwojach	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
72.	Klapy rewizyjne 100mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
73.	kształtki z blachy 200 mm	szt.	3.2320		3.2320	0.00	0.00					
74.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	99.0000		99.0000	0.00	0.00					
75.	Rura PE-X/Al/PE 25x2,0	m	8.6400		8.6400	0.00	0.00					
76.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
77.	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 600x600mm.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
78.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
79.	uchwyty do rur o śr. 250 mm	szt.	12.4100		12.4100	0.00	0.00					
80.	rury Peschla osłonowe	m	193.6400		193.6400	0.00	0.00					
81.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	5.9090		5.9090	0.00	0.00					
82.	Płyta montażowa pod baterie- wygięta	szt	8.9049		8.9049	0.00	0.00					
83.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm"	szt.	13.3500		13.3500	0.00	0.00					
84.	Anemostat nawiewny Dn 125mm	szt.	2.0700		2.0700	0.00	0.00					
85.	Anemostat wywiewny Dn 125mm	szt.	2.0700		2.0700	0.00	0.00					
86.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
87.	klej	dm ³	2.4924		2.4924	0.00	0.00					
88.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
89.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	45.9600		45.9600	0.00	0.00					
90.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
91.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 100mm	szt	14.9600		14.9600	0.00	0.00					
92.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.9449		2.9449	0.00	0.00					
93.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	10.3345		10.3345	0.00	0.00					
96.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
97.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej 32 mm	m	38.7600		38.7600	0.00	0.00					
98.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
99.	tuleje wspomagające 16 mm	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
100.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
102.	uchwyty do rur o śr. 125 mm	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
103.	płyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12,5mm	kg	7.0065		7.0065	0.00	0.00					
104.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
105	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
106	uchwyty do rur o śr. 200 mm	szt.	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
107	Czynnik chłodnicy R410A	kg	0.9100		0.9100	0.00	0.00					
108	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
109	śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x250mm	kg	6.1845		6.1845	0.00	0.00					
110	wsporniki do umywalek	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
111	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
112	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	2.8600		2.8600	0.00	0.00					
113	klipsy montażowe	szt.	804.0000		804.0000	0.00	0.00					
114	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
115	uchwyty do rur o śr. 160 mm	szt.	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
116	Klapy rewizyjne 125mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
117	Klapy rewizyjne 160mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
118	Klapy rewizyjne 80mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
119	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
120	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt.	17.8000		17.8000	0.00	0.00					
121	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
122	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
123	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2570		1.2570	0.00	0.00					
124	Piasek naturalny kopany	m ³	2.4156		2.4156	0.00	0.00					
125	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	15.6100		15.6100	0.00	0.00					
126	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5.6100		5.6100	0.00	0.00					
127	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	3.0900		3.0900	0.00	0.00					
128	uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	206.8000		206.8000	0.00	0.00					
129	taśma 3x50 mm	m	18.1034		18.1034	0.00	0.00					
130	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
131	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt.	13.9932		13.9932	0.00	0.00					
132	Zawór ze złączką do węża .z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
133	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000		12.5000	0.00	0.00					
134	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniopodkładnymi M 12x160mm	kg	3.9800		3.9800	0.00	0.00					
135	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	6.6040		6.6040	0.00	0.00					
136	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
137	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					

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
138	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	5.0585		5.0585	0.00	0.00					
139	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	576.0000		576.0000	0.00	0.00					
140	półśrubunki do wodomierza o śr. no- minalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
141	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
142	otuliny Thermaflex FRZ śr. 25 gr. 13 mm	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
143	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
144	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	1.1150		1.1150	0.00	0.00					
145	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	1.5060		1.5060	0.00	0.00					
146	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
147	króćce żeliwne bosc o śr.32mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
148	króćce żeliwne bosc o śr.40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
149	uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	103.4000		103.4000	0.00	0.00					
150	klej Thermaflex 474'	dm ³	0.6120		0.6120	0.00	0.00					
151	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	3.2000		3.2000	0.00	0.00					
152	rury PP przepustowe o śr. 110 mm'	m	2.6700		2.6700	0.00	0.00					
153	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o ob- wodzie do 2520 mm	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
154	woda z rurociągu	m ³	4.2400		4.2400	0.00	0.00					
155	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50-mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
156	folia aluminiowa	kg	1.7600		1.7600	0.00	0.00					
157	łącznik miedziany śrubunkowy typ APM o śr.rury 9,5 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
158	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
159	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	m	3.3800		3.3800	0.00	0.00					
160	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm'	m	2.1100		2.1100	0.00	0.00					
161	tlen techniczny	m ³	2.6680		2.6680	0.00	0.00					
162	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 32 mm	szt.	6.3500		6.3500	0.00	0.00					
163	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
164	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	2.8840		2.8840	0.00	0.00					
165	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
166	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31.9200		31.9200	0.00	0.00					
167	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
168	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.1200		2.1200	0.00	0.00					
169	nasuwki żeliwne o śr.32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
170	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
171	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					

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
172	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
173	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2.1600		2.1600	0.00	0.00					
174	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
175	spoiwo srebrne do lutowania	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
176	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
177	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	0.2600		0.2600	0.00	0.00					
178	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2(25) mm	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
179	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 40 mm	szt.	3.2500		3.2500	0.00	0.00					
180	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	5.1300		5.1300	0.00	0.00					
181	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
182	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
183	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 2520 mm	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
184	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2.4500		2.4500	0.00	0.00					
185	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
186	Rura z/szwem ocynk. fi 65mm	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
187	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	2.8800		2.8800	0.00	0.00					
188	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	1.7100		1.7100	0.00	0.00					
189	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
190	Śruby stal. zgrubne M-6 dł. do 40mm	kg	0.9100		0.9100	0.00	0.00					
191	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.5020		0.5020	0.00	0.00					
192	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	1.6880		1.6880	0.00	0.00					
193	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
194	piasek do zapraw	m ³	0.0833		0.0833	0.00	0.00					
195	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm	szt.	2.2860		2.2860	0.00	0.00					
196	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6360		0.6360	0.00	0.00					
197	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt.	0.2120		0.2120	0.00	0.00					
198	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm	szt.	1.1700		1.1700	0.00	0.00					
199	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
200	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm'	kg	0.3700		0.3700	0.00	0.00					
201	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0139		0.0139	0.00	0.00					
202	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00					

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
203	masa betonowa B-20	m ³	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
204	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2120		0.2120	0.00	0.00					
205	argon gazowy sprężony spawalniczy	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
206	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm'	szt.	0.9917		0.9917	0.00	0.00					
207	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
208	klamry ciesielskie	kg	0.0620		0.0620	0.00	0.00					
209	Azot	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
210	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm'	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
211	czyściwo bawełniane	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00					
212	rury stalowe ze stali węglowej, ocyn- kowana 18	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
213	Mydła techniczne	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
214	Gruntoemalie na rdzę - biała	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
215	Woda z rurociągów	m ³	0.1730		0.1730	0.00	0.00					
216	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
217	rury PP przepustowe o śr. 75 mm'	m	0.2532		0.2532	0.00	0.00					
218	woda z rurociągu	m ³	0.0756		0.0756	0.00	0.00					
219	krawędziaki iglaste obrzynane nasyc- one kl.II	m ³	0.0003		0.0003	0.00	0.00					
220	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0002		0.0002	0.00	0.00					
221	spirytus	dm ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
222	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
223	Benzyny do lakierów	dm ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
224	Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 25mm	szt	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
225	Sznur konopny - surowy	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
226	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 32mm	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
227	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
228	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
229	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
230	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
231	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
232	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.0010		0.0010	0.00	0.00					
233	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8- 4,0mm	kg	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
234	Wpust podłogowy 110	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
235	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	6.6529	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	6.8104	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7993	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	3.7115	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	2.0716	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.5000	0.00	0.00
7.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	11.9600	0.00	0.00
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.9950	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.8180	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.2423	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.8820	0.00	0.00
12.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	1.2900	0.00	0.00
13.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.3720	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8839	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5396	0.00	0.00
16.	prościarka do rur PE	m-g	1.6150	0.00	0.00
17.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''''''''	m-g	0.9400	0.00	0.00
18.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.8000	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	0.6838	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy	m-g	0.3200	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.4800	0.00	0.00
22.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m	m-g	7.8000	0.00	0.00
23.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	1.9712	0.00	0.00
24.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.3600	0.00	0.00
25.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3160	0.00	0.00
26.	samochód dostawczy	m-g	0.1890	0.00	0.00
27.	Ruszt.stojak 3,07/10 m	m-g	2.0000	0.00	0.00
28.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1.3720	0.00	0.00
29.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1600	0.00	0.00
30.	samochód dostawczy	m-g	0.1000	0.00	0.00
31.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
32.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5928	0.00	0.00
33.	środek transportowy''	m-g	0.0840	0.00	0.00
34.	środek transportowy	m-g	0.0560	0.00	0.00
35.	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
36.	środek transportowy'	m-g	0.0250	0.00	0.00
37.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.1656	0.00	0.00
38.	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł