

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA DOLINA

ADRES INWESTYCJI : DOLINA 2, 62-430 POWIDZ

INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GNIEZNO

ADRES INWESTORA : UL. WRZESIŃSKA 83 62-200 GNIEZNO

BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Grzechowiak

DATA OPRACOWANIA : 18.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBORY INSTALACYJNE - BUDYNEK MIESZKALNY LEŚNICTWA DOLINA					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI I URZĄDZEŃ			
1 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwupłytkowego - pom. 1.3,1.4	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-02 0235-07 Rx1,5 wycena indywi- dualna	Demontaż brodzika z kabiną	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
12 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowa- nie miękkie)	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowa- nie miękkie)	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V typu Purmo 90	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V Purmo 110	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o mocy min. 700 W o wysokości do 1200 mm i szer. 500 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm-odcinający	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNZ -15 23-04 d.2	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNZ -15 23-01 d.2	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR INSTAL d.2 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
22	KNR INSTAL d.2 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		14,00	urząd.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR INSTAL d.2 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		14,00	urząd.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
24	KNZ -15 23-05 d.3	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNZ -15 23-04 d.3	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR INSTAL d.3 0310-03	Zawory kulowy o śr.nom 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR INSTAL d.3 0310-02	Zawory kulowe o śr.nom 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR INSTAL d.3 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR INSTAL d.3 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.3 wycena indywi- dualna	Przegląd kotła centralnego ogrzewania ATMOS DC25S i zbiornika akumulacyjnego wraz z regulacją. Przywrócenie urządzeń w kotłowni do sprawności technologicznej (Laddomat, pompy, sterownik, itp)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA WOD. KAN.			
31	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-15 d.4 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
37 d.4	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
38 d.4	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNZ -15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNZ -15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
41 d.4	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
42 d.4	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
43 d.4	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych 62,00	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
44 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego "55" 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk-półnoga 2,00	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 900 mm x 900 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 800 mm x 800 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia alu- miniowe chromowane o wym. 900 mm x 900 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia alu- miniowe chromowane o wym. 800 mm x 800 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej jednokomorowych z ociekaczem o wym. 800 x 500 mm na szafce-szafka Inwestora 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż zestawu podtynkowego wc z zaworem splukującym, miską bezkołnierzową, deską wolnoopadającą z duroplastu, przycisk chrom połysk.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'-piętro	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.4 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory kątowe do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		ROBOTY INNE			
59	KNR 4-01 d.5 0344-08	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 40 cm	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km z kosztem utylizacji	m ³		
		1,500	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
65	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24	m ³		
		1,500	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
66	d.5 kalk. własna	Przychód wykonawcy z tytułu odzysku materiałów rozbiórkowych - grzejniki, baterie, elementy stalowe, itp.	t		
		-0,300	t	-0,300	
				RAZEM	-0,300
67	d.5 wycena indywidualna	Wymiana zestawu hydroforowego o pojemności do 200 dm3 z podłączeniem do instalacji wodnej i elektrycznej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-02 d.5 0138-01	Próba zbiornika hydroforowego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ZBIORNIK ŻELBETOWY JEDNOKOMOROWY O POJ. 10 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE			
69	KNR 2-01 d.6 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3,50*3,00*2,40+10,00*0,50*1,00	m ³	30,200	
				RAZEM	30,200
70	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		3,50*3,00+10,00*0,50	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-22 d.6 0301-07 analogia	Dostarczenie i montaż zbiornika żelbetowego bezodpływowego na ścieki, zbiornik o poj. 10 m ³ prefabrykowany z odpowietrzeniem kominkiem o śr. 80-100 mm	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30,20-17,60	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
74	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12,60	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
75	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12,60	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
76	KNR 2-01 d.6 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		17,60	m ³	17,600	
				RAZEM	17,600

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	DEMONTAŻ INSTALACJI I URZĄDZEŃ				0,00
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				0,00
3	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				0,00
4	INSTALACJA WOD. KAN.				0,00
5	ROBOTY INNE				0,00
6	ZBIORNIK ŻELBETOWY JEDNOKOMOROWY O POJ. 10 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBORY INSTALACYJNE - BUDYNEK MIESZKALNY LEŚNICTWA DOLINA						
1		DEMONTAŻ INSTALACJI I URZĄDZEŃ				
1 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwupłytkowego - pom. 1. 3,1.4	kpl.	2,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	4,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego	kpl.	1,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-02 0235-07 Rx1,5 wycena indywidualna	Demontaż brodzika z kabiną	kpl.	1,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ INSTALACJI I URZĄDZEŃ

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
12 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	4,00	0,00	0,00
13 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	6,00	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V typu Purmo 90	kpl.	1,00	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V Purmo 110	kpl.	1,00	0,00	0,00
16 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o mocy min. 700 W o wysokości do 1200 mm i szer. 500 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
17 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
18 d.2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm-odcinający	szt.	3,00	0,00	0,00
19 d.2	KNZ -15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	4,00	0,00	0,00
20 d.2	KNZ -15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m	6,00	0,00	0,00
21 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m	55,00	0,00	0,00
22 d.2	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	14,00	0,00	0,00
23 d.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	14,00	0,00	0,00

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				
24 d.3	KNZ -15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m	5,00	0,00	0,00
25 d.3	KNZ -15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	4,00	0,00	0,00
26 d.3	KNR INSTAL 0310-03	Zawory kulowe o śr.nom 25 mm w instalacji c.o.	szt.	1,00	0,00	0,00
27 d.3	KNR INSTAL 0310-02	Zawory kulowe o śr.nom 20 mm w instalacji c.o.	szt.	1,00	0,00	0,00
28 d.3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
29 d.3	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.	1,0	0,00	0,00
30 d.3	wycena indywidualna	Przegląd kotła centralnego ogrzewania ATMOS DC25S i zbiornika akumulacyjnego wraz z regulacją. Przywrócenie urządzeń w kotłowni do sprawności technologicznej (Laddomat, pompy, sterownik, itp)	kpl.	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		INSTALACJA WOD. KAN.				
31 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	12,00	0,00	0,00
32 d.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	5,00	0,00	0,00
33 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,00	0,00	0,00
34 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
35 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
36 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2,00	0,00	0,00
37 d.4	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,00	0,00	0,00
38 d.4	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00	0,00	0,00
39 d.4	KNZ -15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m	5,00	0,00	0,00
40 d.4	KNZ -15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	12,00	0,00	0,00
41 d.4	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn. rury 20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
42 d.4	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
43 d.4	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	62,00	0,00	0,00
44 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
46 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego "55"	szt.	2,00	0,00	0,00
48 d.4 05	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek-półnoga	kpl.	2,00	0,00	0,00
49 d.4 02	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 900 mm x 900 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
50 d.4 02	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 800 mm x 800 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
51 d.4 02	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia aluminiowe chromowane o wym. 900 mm x 900 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
52 d.4 02	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia aluminiowe chromowane o wym. 800 mm x 800 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
53 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej jednokomorowych z ociekaczem o wym. 800 x 500 mm na szafce-szafka Inwestora	szt.	1,00	0,00	0,00
54 d.4	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż zestawu podtynkowego wc z zaworem splukującym, miską bezkołnierkową, deską wolnoopadającą z duroplastu, przycisk chrom polysk.	kpl.	1,00	0,00	0,00
55 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'-piętro	kpl.	1,00	0,00	0,00
56 d.4	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
57 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
58 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowe do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	INSTALACJA WOD. KAN.
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		ROBOTY INNE				
59 d.5	KNR 4-01 0344-08	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 40 cm	otw.	1,00	0,00	0,00
60 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00	0,00	0,00
61 d.5	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
62 d.5	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno'	m	3,00	0,00	0,00
63 d.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
64 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km z kosztem utylizacji	m ³	1,500	0,00	0,00
65 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24	m ³	1,500	0,00	0,00
66 d.5	kalk. własna	Przychód wykonawcy z tytułu odzysku materiałów rozbiórkowych - grzejniki, baterie, elementy stalowe, itp.	t	-0,300	0,00	0,00
67 d.5	wycena indywidualna	Wymiana zestawu hydroforowego o pojemności do 200 dm3 z podłączeniem do instalacji wodnej i elektrycznej	szt.	1,00	0,00	0,00
68 d.5	KNR 4-02 0138-01	Próba zbiornika hydroforowego	szt.	1,00	0,00	0,00

	ROBOTY INNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		ZBIORNIK ŻELBETOWY JEDNOKOMOROWY O POJ. 10 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE				
69 d.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	3,50*3,00* 2,40+10,00* 0,50*1,00 = 30,200	0,00	0,00
70 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	3,50*3,00+ 10,00*0,50 = 15,500	0,00	0,00
71 d.6	KNR 2-22 0301-07 analogia	Dostarczenie i montaż zbiornika żelbetowego bezodpływowego na ścieki, zbiornik o poj. 10 m3 prefabrykowany z odpowietrzeniem kominkiem o śr. 80-100 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
72 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,00	0,00	0,00
73 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	30,20-17,60 = 12,600	0,00	0,00
74 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12,60	0,00	0,00
75 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12,60	0,00	0,00
76 d.6	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	17,60	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ZBIORNIK ŻELBETOWY JEDNOKOMOROWY O POJ. 10 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	147,4001	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,0200	0,00	0,00
2.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0090	0,00	0,00
3.	piasek do zapraw	m ³	0,0060	0,00	0,00
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,8910	0,00	0,00
5.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0160	0,00	0,00
6.	cement murarski '15"	kg	0,0600	0,00	0,00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,9000	0,00	0,00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0060	0,00	0,00
9.	wapno suchogaszone	kg	0,6600	0,00	0,00
10.	cegła budowlana pełna	szt.	12,0000	0,00	0,00
11.	zbiornik żelbetowy bezodpływowy na ścieki, zbiornik o poj. 10 m3 prefabrykowany jednokomorowy z odpowietrzeniem kominkiem o śr. 80-100 mm	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0018	0,00	0,00
13.	woda z rurociągu	m ³	0,0500	0,00	0,00
14.	woda z rurociągu'	m ³	0,0030	0,00	0,00
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0027	0,00	0,00
16.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	7,0000	0,00	0,00
17.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
18.	kolnierze okrągłe gładkie stalowe o śr.nom 25 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
19.	kolnierze okrągłe gładkie stalowe o śr.nom 20 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
20.	kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
21.	przyjęto ryczałt nakłady R,M,S - przegląd kotła centralnego ogrzewania ATMOS DC25S i zbiornika akumulacyjnego wraz z regulacją. Przywrócenie urządzeń w kotłowni do sprawności technologicznej (Laddomat, pompy, sterownik, itp)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
22.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	12,2400	0,00	0,00
24.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5,0160	0,00	0,00
25.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	4,0800	0,00	0,00
26.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	9,6720	0,00	0,00
27.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0,7650	0,00	0,00
28.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1,8360	0,00	0,00
29.	rury przepustowe z PCW 50	m	0,9180	0,00	0,00
30.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	13,2000	0,00	0,00
31.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	5,4000	0,00	0,00
32.	rury z polipropylenu o śr.25 mm	m	1,2400	0,00	0,00
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	17,0400	0,00	0,00
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	3,5000	0,00	0,00
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	14,4000	0,00	0,00
36.	łączniki z polipropylenu o śr. 25 mm	szt	0,3720	0,00	0,00
37.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	13,4640	0,00	0,00
38.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	4,5100	0,00	0,00
39.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	21,8000	0,00	0,00
40.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
41.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	14,0000	0,00	0,00
42.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	5,0000	0,00	0,00
43.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	10,0000	0,00	0,00
44.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	17,1600	0,00	0,00
45.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	6,2500	0,00	0,00
46.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	1,8000	0,00	0,00
47.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych'	szt	1,2000	0,00	0,00
48.	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
49.	zawory czepalne ze złączką o śr.nom. 15 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
50.	zawory kątowe do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
51.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,1660	0,00	0,00
52.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	0,1240	0,00	0,00
53.	baterie natryskowe z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
54.	baterie umywalkowe stojące gat. 1	szt.	2,0000	0,00	0,00
55.	baterie zlewozmywakowe stojące gat. 1	szt.	1,0000	0,00	0,00
56.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2,0000	0,00	0,00
57.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6,0000	0,00	0,00
58.	przylącza elastyczne do armatury	szt	2,0000	0,00	0,00
59.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,0000	0,00	0,00
60.	zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	3,0000	0,00	0,00
61.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	4,0000	0,00	0,00
62.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	3,0000	0,00	0,00
63.	grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Purmo V 22 60/90 1780 W wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	1,0000	0,00	0,00
64.	grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Purmo V 22 60/110 2225 W wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	1,0000	0,00	0,00
65.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o mocy min. 700 W o wysokości do 1200 mm i szer. 500 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
66.	wsporniki do grzejników	szt.	4,0000	0,00	0,00
67.	postumenty porcelanowe do umywalk-półnoga	szt.	2,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	zestaw podtynkowy wc z miską bezkolnierzową, deską wolnoopadającą z duroplastu, przycisk chrom polysk	kpl.	1,0000	0,00	0,00
69.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 900 mm x 900 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
70.	kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia aluminiowe chromowane o wym. 900 mm x 900 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
71.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych o wym. 800 mm x 800 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
72.	kabiny natryskowe ze szkła hartowanego gr. min. 6 mm na profilach aluminiowych, okucia aluminiowe chromowane o wym. 800 mm x 800 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
73.	zlewomywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem o wym. 800 x 500 mm z syfonem z PCV	szt.	1,0000	0,00	0,00
74.	umywalki porcelanowe "55"	szt.	2,0000	0,00	0,00
75.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,00	0,00
76.	sedesy typu 'kompakt' z duralplatu	kpl.	1,0000	0,00	0,00
77.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2,0000	0,00	0,00
78.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	2,7600	0,00	0,00
79.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	4,5600	0,00	0,00
80.	zawory kulowe kolnierzowe mosiężne o śr.nom 25 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
81.	zawory kulowe kolnierzowe mosiężne o śr.nom 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
82.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 25 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
83.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
84.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,4200	0,00	0,00
85.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	4,1600	0,00	0,00
86.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	6,2400	0,00	0,00
87.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,4980	0,00	0,00
88.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4,0000	0,00	0,00
89.	tuleje oporowe toczzone mosiężne o śr.nom 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
90.	tuleje oporowe toczzone mosiężne o śr.nom 20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
91.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
92.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	5,4000	0,00	0,00
93.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych'	szt.	6,0000	0,00	0,00
94.	uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt.	3,0000	0,00	0,00
95.	Zestaw hydroforowy 230V ze zbiornikiem 200l	kpl.	1,0000	0,00	0,00
96.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	24,4000	0,00	0,00
97.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	6,2500	0,00	0,00
98.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	27,0000	0,00	0,00
99.	sznur konopny surowy'	kg	0,0200	0,00	0,00
100.	sznur konopny smołowany	kg	0,1900	0,00	0,00
101.	sznur konopny smołowany'	kg	0,0300	0,00	0,00
102.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.	m	6,1200	0,00	0,00
103.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	20,4000	0,00	0,00
104.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	10,2000	0,00	0,00
105.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	1,7388	0,00	0,00
106.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,6480	0,00	0,00
107.	klipsy	szt.	14,4000	0,00	0,00
108.	wartość złomu	t	-0,3000	0,00	0,00
109.	koszt wysypiska	m ³	1,5000	0,00	0,00
110.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1,7395	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,1686	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6946	0,00	0,00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,3906	0,00	0,00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,8870	0,00	0,00
6.	żuraw	m-g	0,4900	0,00	0,00
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,00	0,00
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,1100	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,3563	0,00	0,00
10.	środek transportowy'	m-g	0,7280	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7172	0,00	0,00
12.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,4000	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4680	0,00	0,00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0190	0,00	0,00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0996	0,00	0,00
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6,1866	0,00	0,00
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	0,00	0,00
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0300	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł