

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W OŚRODKU ZDROWIA W WIEPRZU - WODA ZIM-
NA , CIEPŁA , CYRKULACJA, C.O.
ADRES INWESTYCJI : WIEPRZ GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY
ADRES INWESTORA : RADZIECHOWY
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
BRANŻA : INSTALACYJNA - KOD CPV-45000000-7 , 45210000-2, 45215100-8
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2008 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekoc. IV. KW.2007 R

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2008 R

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA :

DANE PODSTAWOWE :

1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

DANE WYJŚCIOWE :

1. BAZA KNNR, KNR
2. CENY RYNKOWE
3. CENY „SEKOCENBUD„ IV KW. 2007 R
4. KALKULACJA UPROSZCZONA
5. KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA
6. ANALIZY INDYWIDUALNE

(WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ - CPV - 45000000-7 , 45210000-2, 45215100-8)

WYKAZANE JEDNOSTKOWE CENY MATERIAŁÓW WINNY ZAWIERAĆ KOSZTY ZAOPATRZENIA.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		1 INSTALACJA ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST.01.01.00- PKT 1.2.1.				
1 d.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych - mepla pe-xb gebe- rit	m	50.00	0.00	0.00
2 d.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	25.00	0.00	0.00
3 d.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych-mepla pe-xb geberit	m	70.00	0.00	0.00
4 d.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	55.00	0.00	0.00
5 d.1		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemiesz- kalnych	m	50+25+70+ 55 = 200.000	0.00	0.00
6 d.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z twor- zyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00	0.00	0.00
7 d.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z twor- zyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	200.00	0.00	0.00
8 d.1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	50+25 = 75.000	0.00	0.00
9 d.1		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	70+55 = 125.000	0.00	0.00
10 d.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
11 d.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.00	0.00	0.00
12 d.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33.00	0.00	0.00
13 d.1		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
14 d.1		Urządzenia do podgrzewania wody - dh04101 moc. 3, 50kw ,230v, wyd.3,00dm3/min	kpl.	9.00	0.00	0.00
15 d.1		Urządzenia do podgrzewania wody - de24400 moc 24, 0kw, 400v wyd.13,2dm3/min	kpl.	4.00	0.00	0.00
16 d.1		Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winiduro- wych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hote- lach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełą- cznik - podłoże z gazobetonu (gipsu) - wypust do wenty- latorów	wyp.	9+4 = 13.000	0.00	0.00
17 d.1		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.00	0.00	0.00
18 d.1		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	4.00	0.00	0.00
19 d.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	5.00	0.00	0.00
20 d.1		Izolator przepływów zwrotnych typ ba295, 5/4" dn 32	kpl.	1.00	0.00	0.00
21 d.1		Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
22 d.1		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	6.00	0.00	0.00
23 d.1		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6.00	0.00	0.00
24 d.1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12.00	0.00	0.00
25 d.1		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12.00	0.00	0.00
26 d.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	99.80	0.00	0.00
27 d.1		Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z prze- wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	99.80	0.00	0.00
28 d.1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm	m	200.00	0.00	0.00
29 d.1		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	44.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ-ST.01.01.00. - PKT 1.2.2.						
30 d.2		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	25.00*1.50 = 37.500	0.00	0.00
31 d.2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km	m ³	37.500*0.12 = 4.500	0.00	0.00
32 d.2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	4.50	0.00	0.00
33 d.2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- IV	m ³	25.00*1.00* 1.50 = 37.500	0.00	0.00
34 d.2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	25.00	0.00	0.00
35 d.2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	25.00	0.00	0.00
36 d.2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	25.00	0.00	0.00
37 d.2		Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	1.00	0.00	0.00
38 d.2		Oznakowanie trasy rurociągu	kpl.	1.00	0.00	0.00
39 d.2		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko- ści 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	(25.00*1.50* 1.00)-(25.00* 1.00*0.40) = 27.500	0.00	0.00
40 d.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierni- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo- wyład.	m ³	25.00*1.00* 0.40 = 10.000	0.00	0.00
41 d.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	25.00*1.00* 0.40 = 10.000	0.00	0.00
42 d.2		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za- gęszczeniu 12 cm	m ²	25.00	0.00	0.00
43 d.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z be- szt. tonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4.00	0.00	0.00
44 d.2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	4.00	0.00	0.00
45 d.2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.00	0.00	0.00
46 d.2		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6.00	0.00	0.00
47 d.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcis- kowych	m	95.00	0.00	0.00
48 d.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	40.00	0.00	0.00
49 d.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	30.00	0.00	0.00
50 d.2		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50- 100 mm - na ścianach budynku	m	95+40+30 = 165.000	0.00	0.00
51 d.2		Czyszczeniaki -rewizje pcv dn 160	szt.	1.00	0.00	0.00
52 d.2		Czyszczeniaki -rewizje pcv dn 110	szt.	5.00	0.00	0.00
53 d.2		Czyszczeniaki -rewizje pcv dn 75	szt.	5.00	0.00	0.00
54 d.2		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110/ 160 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
55 d.2		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75/ 110 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
56 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 100 mm - napo- wietrzający	szt.	1.00	0.00	0.00
57 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 75 mm- napo- wietrzający	szt.	3.00	0.00	0.00
58 d.2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm- ruszt ze stali nierdzewnej	szt.	2.00	0.00	0.00
59 d.2		Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pio- nowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa odwadniająca z pływakiem do wody brudnej typ. kp150- a1, 230v grundfos	kpl.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2		Studzienka schładzająca dn 600 - gł. 0,50m - montaż i dostawa	szt.	1.00	0.00	0.00
61 d.2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.00	0.00	0.00
62 d.2		Wentylatory ściennie	szt.	5.00	0.00	0.00
63 d.2		Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik - podłoże z gazobetonu (gipsu) - wypust do wentylatorów	wyp.	5.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	BIAŁY MONTAŻ	-ST.01.01.00. - PKT 1.2.3.				
64 d.3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7.00	0.00	0.00
65 d.3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -dla NPS	kpl.	1.00	0.00	0.00
66 d.3		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	8.00	0.00	0.00
67 d.3		Suszarka do rąk	kpl.	8.00	0.00	0.00
68 d.3		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	3.00	0.00	0.00
69 d.3		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - niskozawieszony	szt.	1.00	0.00	0.00
70 d.3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.00	0.00	0.00
71 d.3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" -dla NPS	kpl.	1.00	0.00	0.00
72 d.3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5+4 = 9.000	0.00	0.00
73 d.3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowe	szt.	2.00	0.00	0.00
74 d.3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla NPS	szt.	1.00	0.00	0.00
75 d.3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23.000	0.00	0.00
76 d.3		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23.00	0.00	0.00
77 d.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8+4 = 12.000	0.00	0.00
78 d.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00	0.00	0.00
79 d.3		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	9.00	0.00	0.00
80 d.3		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	21.00	0.00	0.00
81 d.3		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.00	0.00	0.00
82 d.3		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
83 d.3		Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	1.00	0.00	0.00
84 d.3		Demontaż umywalki	kpl.	8.00	0.00	0.00
85 d.3		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3.00	0.00	0.00
86 d.3		Wentylatory ściennie	szt.	13.00	0.00	0.00
87 d.3		Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik - podłoże z gazobetonu (gipsu) - wypust do wentylatorów	wyp.	13.00	0.00	0.00
88 d.3		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	1.90	0.00	0.00
89 d.3		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1.90	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	INSTALACJA C.O.-ST.01.01.00. - PKT 1.2.4.					
90 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/900-0,60 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
91 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,20 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
92 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,30 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
93 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,40 - kermi	szt.	3.00	0.00	0.00
94 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,60 - kermi	szt.	3.00	0.00	0.00
95 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/900-0,70 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
96 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/900-0,90 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
97 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 11/600-0,40 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
98 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,40 - kermi	szt.	3.00	0.00	0.00
99 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,50 - kermi	szt.	3.00	0.00	0.00
100 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,80 - kermi	szt.	3.00	0.00	0.00
101 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-1,00 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
102 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-1,10 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
103 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,50 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
104 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,60 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
105 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,70 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
106 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,80 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
107 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 33/600-1,60 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
108 d.4		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/900-0,50 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
109 d.4		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaty czny z nastawą wstępną typ v100dvn15,dn15, prosty	szt.	36.00	0.00	0.00
110 d.4		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- powrotny typ verafix-e dn 15, prosty	szt.	36.00	0.00	0.00
111 d.4		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna - thera-3 - honeywell	szt.	36.00	0.00	0.00
112 d.4		Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	36.00	0.00	0.00
113 d.4		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	13.00	0.00	0.00
114 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm-kul.odc	szt.	4.00	0.00	0.00
115 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
116 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
118 d.4		Kompensatory mieszkowe	szt.	2.00	0.00	0.00
119 d.4		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	36.00	0.00	0.00
120 d.4		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	36*2 = 72.000	0.00	0.00
121 d.4		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	36.00	0.00	0.00
122 d.4		Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	36.00	0.00	0.00
123 d.4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	200.00	0.00	0.00
124 d.4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	60.00	0.00	0.00
125 d.4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45.00	0.00	0.00
126 d.4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	25.00	0.00	0.00
127 d.4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	30.00	0.00	0.00
128 d.4		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m	200+60+45+25+30 = 360.000	0.00	0.00
129 d.4		Płukanie instalacji c.o.	m	360.00	0.00	0.00
130 d.4		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	360.00	0.00	0.00
131 d.4		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	100.00	0.00	0.00
132 d.4		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	100.00	0.00	0.00
133 d.4		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	60.00	0.00	0.00
134 d.4		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	180.00	0.00	0.00
135 d.4		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	180.00	0.00	0.00
136 d.4		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	5.50	0.00	0.00
137 d.4		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	5.50	0.00	0.00
138 d.4		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	8.00	0.00	0.00
139 d.4		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	8.00	0.00	0.00
140 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12.00	0.00	0.00
141 d.4		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	12.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator	szt	18.0000		18.0000	0.00		
2.	pompa odwadniająca z pływakiem do wody brudnej typ. kp150-a1, 230v grundfos	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	0.4200		0.4200	0.00		
4.	asfalta	kg	0.0300		0.0300	0.00		
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.1800		0.1800	0.00		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3600		0.3600	0.00		
7.	kit kwasoodporny	kg	1.3800		1.3800	0.00		
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0500		0.0500	0.00		
9.	tlen techniczny	m ³	0.0800		0.0800	0.00		
10.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1620		0.1620	0.00		
11.	piasek do zapraw	m ³	0.4516		0.4516	0.00		
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	12.2000		12.2000	0.00		
13.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.2880		0.2880	0.00		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	89.1420		89.1420	0.00		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1080		0.1080	0.00		
16.	wapno suchogazzone	kg	49.9760		49.9760	0.00		
17.	cegła budowlana pełna	szt	507.2000		507.2000	0.00		
18.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.7625		0.7625	0.00		
19.	mieszanka betonowa	m ³	3.0450		3.0450	0.00		
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0324		0.0324	0.00		
21.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0125		0.0125	0.00		
22.	woda z rurociągu	m ³	1.1258		1.1258	0.00		
23.	woda	m ³	0.2500		0.2500	0.00		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0486		0.0486	0.00		
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	37.8000		37.8000	0.00		
26.	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.200 mm	m	1.0150		1.0150	0.00		
27.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00		
28.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
29.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00		
30.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
31.	Kompensatory mieszkowe dn. 28	szt	2.0000		2.0000	0.00		
32.	Czyszczaiki -rewizje pcv dn 160	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	Czyszczaiki -rewizje pcv dn 110	szt	5.0000		5.0000	0.00		
34.	Czyszczaiki -rewizje pcv dn 75	szt	5.0000		5.0000	0.00		
35.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	208.0000		208.0000	0.00		
36.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	62.4000		62.4000	0.00		
37.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	46.8000		46.8000	0.00		
38.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	25.7500		25.7500	0.00		
39.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	30.9000		30.9000	0.00		
40.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	142.0000		142.0000	0.00		
41.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	46.2000		46.2000	0.00		
42.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	29.7000		29.7000	0.00		
43.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	15.2500		15.2500	0.00		
44.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	14.1000		14.1000	0.00		
45.	złączki mosiężne przejściowe	szt	72.0000		72.0000	0.00		
46.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
47.	korki kamionkowe śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
48.	studzienka schładzająca dn 600 - gł. 0,50m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
49.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	88.3500		88.3500	0.00		
50.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31.2000		31.2000	0.00		
51.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	40.0000		40.0000	0.00		
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	25.5000		25.5000	0.00		
53.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	11.4000		11.4000	0.00		
54.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	4.2000		4.2000	0.00		
55.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	4.8000		4.8000	0.00		
56.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	75.6000		75.6000	0.00		
57.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm-mepla pe-xb geberit	m	55.0000		55.0000	0.00		
58.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm-mepla pe-xb geberit	m	27.5000		27.5000	0.00		
59.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm-mepla pe-xb geberit	m	59.4000		59.4000	0.00		
60.	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00		
61.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1.0800		1.0800	0.00		
62.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
63.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 75 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	kszałtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	66.0000		66.0000	0.00		
65.	kszałtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	46.8000		46.8000	0.00		
66.	kszałtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	18.8000		18.8000	0.00		
67.	kszałtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	37.5000		37.5000	0.00		
68.	kszałtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	29.0000		29.0000	0.00		
69.	kszałtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	46.2000		46.2000	0.00		
70.	kszałtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	33.5500		33.5500	0.00		
71.	kszałtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	112.0000		112.0000	0.00		
72.	kszałtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
73.	kszałtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00		
74.	kszałtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	23.0000		23.0000	0.00		
75.	kszałtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	0.4700		0.4700	0.00		
76.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.4400		1.4400	0.00		
77.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
78.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00		
79.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	13.0000		13.0000	0.00		
80.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	56.0000		56.0000	0.00		
81.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
82.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00		
83.	izolator przepływów zwrotnych typ ba295, 5/4" dn 32-honeywell	szt	1.0000		1.0000	0.00		
84.	zawory kulowe o śr. nominalnej 100 mm - napowietrzający	szt	1.0000		1.0000	0.00		
85.	zawory kulowe o śr. nominalnej 75 mm-napowietrzający	szt	3.0000		3.0000	0.00		
86.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	23.0000		23.0000	0.00		
87.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00		
88.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm-bezdotykowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
89.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm-dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
90.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	8.0000		8.0000	0.00		
91.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm-kul.odc.	szt	4.0000		4.0000	0.00		
92.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm -odc. podpionowe ze spustem	szt	2.0000		2.0000	0.00		
93.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm--odc. podpionowe ze spustem	szt	14.0000		14.0000	0.00		
94.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm--odc. podpionowe ze spustem	szt	4.0000		4.0000	0.00		
95.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	13.2000		13.2000	0.00		
96.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-termostatyczny z nastawą wstępną typ v100dvn15,dn15, prosty-honeywell	szt	36.0000		36.0000	0.00		
97.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-powrotny typ verafix-e dn 15, prosty -honeywell	szt	36.0000		36.0000	0.00		
98.	głowica termostatyczna - thera-3 - honeywell	szt	36.0000		36.0000	0.00		
99.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00		
100.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	13.0000		13.0000	0.00		
101.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/900-0,60 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
102.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,20 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
103.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,30 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
104.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,40 - kermi	szt	3.0000		3.0000	0.00		
105.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,60 - kermi	szt	3.0000		3.0000	0.00		
106.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/900-0,70 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
107.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/900-0,90 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
108.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 11/600-0,40 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
109.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,40 - kermi	szt	3.0000		3.0000	0.00		
110.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,50 - kermi	szt	3.0000		3.0000	0.00		
111.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-0,80 - kermi	szt	3.0000		3.0000	0.00		
112.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-1,00 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
113.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 12/600-1,10 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
114.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,50 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
115.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,60 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
116.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,70 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
117.	grzejnik stalowy typ profil-K, kompaktowe fko 22/600-0,80 - kermi	szt	4.0000		4.0000	0.00		
118.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	36.0000		36.0000	0.00		
119.	złączki grzejnikowe	szt	36.0000		36.0000	0.00		
120.	wsporniki do konwektorów	szt	108.0000		108.0000	0.00		
121.	tarczki ochronne	szt	36.0000		36.0000	0.00		
122.	Urządzenia do podgrzewania wody - dh04101 moc. 3,50kw ,230v, wyd.3,00dm3/min	szt	9.0000		9.0000	0.00		
123.	Urządzenia do podgrzewania wody - de24400 moc 24,0kw, 400v wyd.13,2dm3/min	szt	4.0000		4.0000	0.00		
124.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
125.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
126.	umywalki porcelanowe	szt	7.0000		7.0000	0.00		
127.	umywalki porcelanowe -dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
128.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	8.0000		8.0000	0.00		
129.	suszarka do rąk	szt	8.0000		8.0000	0.00		
130.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	3.0000		3.0000	0.00		
131.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej -niskozawieszony	szt	1.0000		1.0000	0.00		
132.	taśma oznaczeniowa	m	1.0000		1.0000	0.00		
133.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00		
134.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
135.	sedesy typu kompakt	szt	3.0000		3.0000	0.00		
136.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm- ruszt ze stali nierdzewnej	szt	2.0000		2.0000	0.00		
137.	wsporniki do umywalek	szt	8.0000		8.0000	0.00		
138.	konstrukcja wsporcza	kpl	4.0000		4.0000	0.00		
139.	rury wywiewne z PVC o śr. 110/160mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
140.	rury wywiewne z PVC o śr. 75/110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
141.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
142.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
143.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 32 mm - honeywell	szt	1.0000		1.0000	0.00		
144.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	10.8000		10.8000	0.00		
145.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	4.3200		4.3200	0.00		
146.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2.0000		2.0000	0.00		
147.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	178.0000		178.0000	0.00		
148.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	44.4000		44.4000	0.00		
149.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	25.2000		25.2000	0.00		
150.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	11.5000		11.5000	0.00		
151.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	10.8000		10.8000	0.00		
152.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	79.0000		79.0000	0.00		
153.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	42.0000		42.0000	0.00		
154.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
155.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	32.0000		32.0000	0.00		
156.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	35.7500		35.7500	0.00		
157.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	71.5000		71.5000	0.00		
158.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	87.5000		87.5000	0.00		
159.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	61.0500		61.0500	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
160.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
161.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
162.	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	0.6700		0.6700	0.00		
163.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.2200		0.2200	0.00		
164.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	220.0000		220.0000	0.00		
165.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	396.0000		396.0000	0.00		
166.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	3360.0000		3360.0000	0.00		
167.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	61.3680		61.3680	0.00		
168.	klej Thermaflex 474	dm ³	8.7225		8.7225	0.00		
169.	folia aluminiowa	kg	2.8600		2.8600	0.00		
170.	sznur konopny smołowany	kg	0.3200		0.3200	0.00		
171.	przełączniki świecznikowe 6A	szt	12.7100		12.7100	0.00		
172.	rury winidurkowe karbowane	m	234.0500		234.0500	0.00		
173.	przewody izolowane jednożyłowe	m	223.2000		223.2000	0.00		
174.	płyty rezotekstowe	szt	0.2200		0.2200	0.00		
175.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	0.9100	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3700	0.00	
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0050	0.00	
4.	żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	0.9800	0.00	
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.0740	0.00	
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.9800	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	
8.	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0.1800	0.00	
9.	środek transportowy	m-g	1.6975	0.00	
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.5260	0.00	
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2075	0.00	
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.5000	0.00	
14.	samochód dłużykowy	m-g	0.0500	0.00	
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.0180	0.00	
16.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0.1800	0.00	
17.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	0.6600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST.01.01.00- PKT 1.2.1.				0.00
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ- ST.01.01.00. - PKT 1.2.2.				0.00
3	BIAŁY MONTAŻ -ST.01.01.00. - PKT 1.2.3.				0.00
4	INSTALACJA C.O.-ST.01.01.00. - PKT 1.2.4.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-29	INSTALACJA ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST.01.01.00-PKT 1.2.1.		0.00				0.00%
2	30-63	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ-ST.01.01.00. - PKT 1.2.2.		0.00				0.00%
3	64-89	BIAŁY MONTAŻ -ST.01.01.00. - PKT 1.2.3.		0.00				0.00%
4	90-141	INSTALACJA C.O.-ST.01.01.00. - PKT 1.2.4.		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł