

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W OŚRODKU ZDROWIA W RADZIECHOWACH -
ROBOTY INSTALACYJNE
ADRES INWESTYCJI : RADZIECHOWY 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		INSTALACJA GRZEWCA - GRZEJNIKI STALOWE TYP PROFIL-K , HIGIENICZNE FHO -ST 01. 01. 00. PKT 1.2.1.				
1 d.1	analogia	Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/600-1,80 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
2 d.1		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/600-2,00 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
3 d.1		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,60 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
4 d.1		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,80 - kermi	szt.	1.00	0.00	0.00
5 d.1		Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 1600-3000 mm 1400[.] - grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-2,00 - kermi	szt.	2.00	0.00	0.00
6 d.1		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaty- czny z nastawą wstępną typ v100dvn15,dn15, prosty	szt.	7.00	0.00	0.00
7 d.1		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- powrotny typ verafix-e dn 15, prosty	szt.	7.00	0.00	0.00
8 d.1		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica te- rmostatyczna - thera-3 - honeywell	szt.	7.00	0.00	0.00
9 d.1		Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrze- wnic o połączeniu spawanym	kpl.	7.00	0.00	0.00
10 d.1		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7.00	0.00	0.00
11 d.1		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	7*2 = 14.000	0.00	0.00
12 d.1		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	7.00	0.00	0.00
13 d.1		Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego czło- nowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	7.00	0.00	0.00
14 d.1		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5.00	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 ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.2.						
15 d.2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	55.00	0.00	0.00
16 d.2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	45.00	0.00	0.00
17 d.2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	10.00	0.00	0.00
18 d.2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	40.00	0.00	0.00
19 d.2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemiesz- kalnych	m	55+45+10+ 40 = 150.000	0.00	0.00
20 d.2		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z twor- zyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00	0.00	0.00
21 d.2		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z twor- zyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	150.00	0.00	0.00
22 d.2		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (C)	m	55+45 = 100.000	0.00	0.00
23 d.2		Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (C)	m	10+40 = 50.000	0.00	0.00
24 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
25 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
26 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
27 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
28 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38.00	0.00	0.00
29 d.2		Urządzenia do podgrzewania wody - ti shape 10 ur, poj. 10ltr, pmax 8bar,230v,200W, ipx40 -ariston	kpl.	5.00	0.00	0.00
30 d.2		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 podrze- waczy	wyp.	5.00	0.00	0.00
31 d.2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.00	0.00	0.00
32 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
33 d.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00	0.00	0.00
34 d.2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewne- trznej 20 mm	szt.	38.00	0.00	0.00
35 d.2		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm	m	150.00	0.00	0.00
36 d.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	4.00	0.00	0.00
37 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
38 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
39 d.2		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6.00	0.00	0.00
40 d.2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.90	0.00	0.00
41 d.2		Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z prze- wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	22.90	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 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.3.						
42 d.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	60.00	0.00	0.00
43 d.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25.00	0.00	0.00
44 d.3		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-rewizja dn.110	szt.	7.00	0.00	0.00
45 d.3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110/160mm	szt.	7.00	0.00	0.00
46 d.3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 100 mm-napowietrzający	szt.	2.00	0.00	0.00
47 d.3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm -napowietrzający	szt.	1.00	0.00	0.00
48 d.3		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	60.00+25.00 = 85.000	0.00	0.00
49 d.3		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	6.40	0.00	0.00
50 d.3		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	6.40	0.00	0.00
51 d.3		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	6.00	0.00	0.00
52 d.3		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6.00	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
4 BIAŁY MONTAŻ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.4.						
53 d.4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8.00	0.00	0.00
54 d.4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla NPS	kpl.	1.00	0.00	0.00
55 d.4		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	9.00	0.00	0.00
56 d.4		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	4.00	0.00	0.00
57 d.4		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - niskozawieszony	szt.	1.00	0.00	0.00
58 d.4		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.00	0.00	0.00
59 d.4		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.	1.00	0.00	0.00
60 d.4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.00	0.00	0.00
61 d.4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowe	szt.	2.00	0.00	0.00
62 d.4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14.00	0.00	0.00
63 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.00	0.00	0.00
64 d.4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00	0.00	0.00
65 d.4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -dla NPS	szt.	1.00	0.00	0.00
66 d.4		Wentylatory ściennie	szt.	5.00	0.00	0.00
67 d.4		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
68 d.4		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
69 d.4		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	13.00	0.00	0.00
70 d.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	13.00	0.00	0.00
71 d.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
72 d.4		Demontaż umywalki	kpl.	13.00	0.00	0.00
73 d.4		Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	3.00	0.00	0.00
74 d.4		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	5.00	0.00	0.00
75 d.4		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	2.20	0.00	0.00
76 d.4		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	2.20	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator	szt	5.0000		5.0000	0.00		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000		0.2000	0.00		
3.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.1796		0.1796	0.00		
4.	piasek do zapraw	m³	0.1058		0.1058	0.00		
5.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.3136		0.3136	0.00		
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	20.8710		20.8710	0.00		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1112		0.1112	0.00		
8.	wapno suchogaszzone	kg	11.6980		11.6980	0.00		
9.	cegła budowlana pełna	szt	115.6000		115.6000	0.00		
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0180		0.0180	0.00		
11.	woda z rurociągu	m³	0.6041		0.6041	0.00		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0270		0.0270	0.00		
13.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	7.3500		7.3500	0.00		
14.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	31.0000		31.0000	0.00		
15.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00		
16.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
17.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
18.	korki kamionkowe śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
19.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	55.8000		55.8000	0.00		
20.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	26.0000		26.0000	0.00		
21.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	7.2000		7.2000	0.00		
22.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3.5000		3.5000	0.00		
23.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm- geberit	m	60.5000		60.5000	0.00		
24.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - geberit	m	49.5000		49.5000	0.00		
25.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm-geberit	m	10.8000		10.8000	0.00		
26.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm-geberit	m	43.2000		43.2000	0.00		
27.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00		
28.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 80 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
29.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
30.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm-rewizja dn.110	szt	7.0000		7.0000	0.00		
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	45.0000		45.0000	0.00		
32.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	51.0000		51.0000	0.00		
33.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	64.1000		64.1000	0.00		
34.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	31.9000		31.9000	0.00		
35.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	6.6000		6.6000	0.00		
36.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	24.4000		24.4000	0.00		
37.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	78.0000		78.0000	0.00		
38.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
39.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
40.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
41.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38.0000		38.0000	0.00		
42.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	30.0000		30.0000	0.00		
43.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
44.	kształtki z polibutylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
45.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00		
46.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	5.0000		5.0000	0.00		
47.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00		
48.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00		
49.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
50.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
51.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm - do armatury czerpalnej	szt	38.0000		38.0000	0.00		
52.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm - sprężyn. gwint.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
53.	zawory kulowe o śr. nominalnej 100 mm-napowietrzający	szt	2.0000		2.0000	0.00		
54.	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
55.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38.0000		38.0000	0.00		
56.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00		
57.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm-dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
58.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm- bezdotykowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	9.0000		9.0000	0.00		
60.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00		
61.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	5.2000		5.2000	0.00		
62.	głowica termostatyczna - thera-3 - honeywell	szt	7.0000		7.0000	0.00		
63.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-powrotny typ verafix-e dn 15, prosty -honeywell	szt	7.0000		7.0000	0.00		
64.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-termostatyczny z nastawą wstępną typ v100dvn15,dn15, prosty-honeywell	szt	7.0000		7.0000	0.00		
65.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
66.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/600-1,80 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
67.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 20/600-2,00 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
68.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,60 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-1,80 - kermi	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	grzejnik stalowy typ profil-K, higieniczne FHO - 30/600-2,00 - kermi	szt	2.0000		2.0000	0.00		
71.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00		
72.	złączki grzejnikowe	szt	7.0000		7.0000	0.00		
73.	wsporniki do konwektorów	szt	21.0000		21.0000	0.00		
74.	tańciki ochronne	szt	7.0000		7.0000	0.00		
75.	podgrzewacz ti shape 10 ur, poj. 10ltr, pmax 8bar, 230v,200W, ipx40 -ariston	szt	5.0000		5.0000	0.00		
76.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm - js-2.50 , qp=2,50m2/h ,qs=5,0m3/h- powogaz	szt	1.0000		1.0000	0.00		
77.	umywalki porcelanowe	szt	8.0000		8.0000	0.00		
78.	umywalki porcelanowe-dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
79.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	9.0000		9.0000	0.00		
80.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	4.0000		4.0000	0.00		
81.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-niskozawieszony	szt	1.0000		1.0000	0.00		
82.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00		
83.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt-dla NPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
84.	sedesy typu kompakt	szt	3.0000		3.0000	0.00		
85.	wsporniki do umywalk	szt	9.0000		9.0000	0.00		
86.	konstrukcja wsporcza	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
87.	rury wywiewne z PVC o śr. 110/160mm	szt	7.0000		7.0000	0.00		
88.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
89.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	51.0000		51.0000	0.00		
90.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	39.0000		39.0000	0.00		
91.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	64.3500		64.3500	0.00		
92.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	78.6500		78.6500	0.00		
93.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	12.5000		12.5000	0.00		
94.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	44.4000		44.4000	0.00		
95.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
96.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	165.0000		165.0000	0.00		
97.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	900.0000		900.0000	0.00		
98.	taśma Thermaflex FR 3x50 mm	m	8.7150		8.7150	0.00		
99.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.9650		0.9650	0.00		
100.	sznur konopny smołowany	kg	0.6000		0.6000	0.00		
101.	przełączniki świecznikowe 6A	szt	4.1000		4.1000	0.00		
102.	rury winidurowe karbowane	m	75.5000		75.5000	0.00		
103.	przewody izolowane jednożyłowe	m	72.0000		72.0000	0.00		
104.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9270	0.00	
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.1240	0.00	
3.	środek transportowy	m-g	0.1175	0.00	
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6280	0.00	
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9050	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA GRZEWcza - GRZEJNIKI STALOWE TYP PROFIL-K , HIGIENICZNE FHO -ST 01. 01. 00. PKT 1.2.1.				0.00
2	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.2.				0.00
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ- ST 01. 01. 00. PKT 1.2.3.				0.00
4	BIAŁY MONTAŻ-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	1-14	INSTALACJA GRZEWCZA - GRZEJNIKI STALOWE TYP PROFIL-K , HIGIENICZNE FHO -ST 01. 01. 00. PKT 1.2.1.		0.00				0.00%
2	15-41	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.2.		0.00				0.00%
3	42-52	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ-ST 01. 01. 00. PKT 1.2.3.		0.00				0.00%
4	53-76	BIAŁY MONTAŻ-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