
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 2 piętra w budynku "B" zlokalizowanego w Stargardzie, przy ulicy Składowej 2, na działce nr. 81, w obrębie 5 Miasta Stargard z przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Składowa 2, Stargard
INWESTOR : POWIAT STARGARDZKI
ADRES INWESTORA : UL.SKARBOWA 1, 73-110 STARGARD
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.01 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	1	39
1.1	prace demontażowe	1	13
1.2	prace montażowe	14	39
2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.01 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	40	68
2.1	prace demontażowe	40	47
2.2	prace montażowe	48	68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.01 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
1.1		prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1+4+4+1+2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zaślepienie pionu PVC110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10	t	0,500	
		poz.11		RAZEM	0,500
13 d.1.1	kalk. własna	Obudowa istniejącego pionu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		prace montażowe			
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5*2+1,0+1,5+0,5+4,0*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<urządzenia>0,6*(1)	m	0,600	
		1,5+2,0+2,5+2,5+1,0	m	9,500	
				RAZEM	10,100
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<urządzenia>0,6*(4)	m	2,400	
				RAZEM	2,400
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		<wc>3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-włączenie do istniejącego pionu	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-właczeh do istniejącego pionu 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>4	podej. podej.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <natrysk>2 <zlewozmywak>1 <pralka>1	podej. podej. podej.	 2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki wg.PW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wg.PW 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk poz.26	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe z brodzikiem wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Zasłona prysznicowa - natrysk dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych- przy umywalce wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych- przy wc wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Krzeselko prysznicowe dla niepełnosprawnych wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <K1>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0317-03 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.2	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. (przez ścianę wewnętrzną) 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.01 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
2.1		prace demontażowe			
40 d.2.1	KNR 4-07 z.sz. r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1,000 RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 4-07 z.sz. r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1,000 RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m m	20,000 RAZEM	20,000
43 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
45 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,5	t t	0,500 RAZEM	0,500
47 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.46	t t	0,500 RAZEM	0,500
2.2		prace montażowe			
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <z.w.>0,6+5,0+2,5 <c.w.>0,6+3,0+1,5+3,0+2,5 <urządzenia z.w.>[0,8*5]+[0,6*3]+[1,2*2]+[0,6*1] <urządzenia c.w.>[0,8*5]+[1,2*2]	m m m m m	8,100 10,600 8,800 6,400 RAZEM	33,900
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <z.w.>1,5+2,5 <c.w.>1,2	m m m	4,000 1,200 RAZEM	5,200
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <z.w.>1,2	m m	1,200 RAZEM	1,200
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.48+poz.49+poz.50	m m	40,300 RAZEM	40,300
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.51	m m	40,300 RAZEM	40,300
53 d.2.2	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. (przez ścianę wewnętrzną) 1	otw. otw.	1,000 RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalka>2*(4) <zlewozmywak>2*(1) <natrysk>2*(2)	szt. szt. szt. szt.	8,000 2,000 4,000 RAZEM	14,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <wc>3 <pralka>1	szt. szt. szt.	3,000 1,000 RAZEM	4,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych -włączenie do istniejącej instalacji 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 <wc>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do umywalek i zlewozmywaków o śr. 1/2x3/8 <umywalki>4 <zlewozmywak>1	szt. szt. szt.	 4,000 1,000	 5,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do pralki o śr. 1/2x3/8 <pralka>1	szt. szt.	 1,000	 1,000
60 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <c.w.>0,6+3,0+1,5+3,0+2,5 <urządzenia c.w.>[0,8*5]+[1,2*2]	m m m	 10,600 6,400	 17,000
61 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <c.w.>1,2	m m	 1,200	 1,200
62 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (N) <z.w.>0,6+5,0+2,5 <urządzenia z.w.>[0,8*5]+[0,6*3]+[1,2*2]+[0,6*1]	m m m	 8,100 8,800	 16,900
63 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (N) <z.w.>1,5+2,5	m m	 4,000	 4,000
64 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (N) <z.w.>1,2	m m	 1,200	 1,200
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych wg.PW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	144,7949		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	2,0000		
2.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	3,0000		
3.	bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych wg.PW	szt.	1,0000		
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	1,0000		
5.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	1,0000		
6.	brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych wg.PW	szt.	1,0000		
7.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		
8.	klej do otulin polietylenowych	dm ³	0,4735		
9.	klipsy montażowe do otulin polietylenowych	szt.	241,8000		
10.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	12,0000		
11.	krzeselko prysznicowe dla niepełnosprawnych wg.PW	szt.	1,0000		
12.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 110 mm	szt.	23,9000		
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 40 mm	szt.	13,2640		
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 50 mm	szt.	19,1360		
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 75 mm	szt.	0,4700		
16.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o 16 mm	szt.	36,0000		
17.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o 25 mm	szt.	2,0000		
18.	kształtki z tworzyw sztucznych o 16x2,0mm	szt.	77,6620		
19.	kształtki z tworzyw sztucznych o 20x2,0 mm	szt.	3,0160		
20.	kształtki z tworzyw sztucznych o 25x2,5 mm	szt.	6,7920		
21.	obudowa istniejącego pionu	kpl.	2,0000		
22.	otuliny polietylenowe gr. 20 mm/DN16	m	18,7000		
23.	otuliny polietylenowe gr. 20 mm/DN20	m	1,3200		
24.	otuliny polietylenowe gr. 9 mm/DN16	m	18,5900		
25.	otuliny polietylenowe gr. 9 mm/DN20	m	4,4000		
26.	otuliny polietylenowe gr. 9 mm/DN25	m	1,3200		
27.	poręcz dla niepełnosprawnych- przy umywalce wg.PW	szt.	1,0000		
28.	poręcz dla niepełnosprawnych- przy wc wg.PW	szt.	1,0000		
29.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,0000		
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 110 mm	m	13,0200		
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 40 mm	m	2,4960		
32.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 50 mm	m	10,5040		
33.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 75 mm	m	1,0000		
34.	rury PCV przepustowe o 110 mm	m	1,6800		
35.	rury PCV przepustowe o 40 mm	m	0,3360		
36.	rury PCV przepustowe o 50 mm	m	1,4140		
37.	rury PCV przepustowe o 75 mm	m	0,1200		
38.	rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego o 16x2,0mm	m	37,2900		
39.	rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego o 20x2,0 mm	m	5,7200		
40.	rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego o 25x2,5 mm	m	1,2960		
41.	rury wywiewne z PCV o 110 mm	szt.	1,0000		
42.	sedesy typu kompakt	kpl.	2,0000		
43.	sedesy typu kompakt dla NP	kpl.	1,0000		
44.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3400		
45.	spusty do brodzików natryskowych	kpl.	1,0000		
46.	syfony umywalkowe dla NP	szt.	1,0000		
47.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3,0000		
48.	taśma do otulin polietylenowych 3x50 mm	m	3,1542		
49.	tuleje ogniowe DN110-przejście przez strop	szt.	2,0000		
50.	uchwyty do rurociągów z PCV o 110 mm	szt.	16,2000		
51.	uchwyty do rurociągów z PCV o 40 mm	szt.	6,4000		
52.	uchwyty do rurociągów z PCV o 50 mm	szt.	15,1000		
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o 75 mm	szt.	0,8000		
54.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o 16 mm'	szt.	66,4770		
55.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o 20 mm	szt.	7,4360		
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o 25 mm	szt.	3,5000		
57.	umywalki porcelanowe dla NP wg.PW	szt.	1,0000		
58.	umywalki porcelanowe wg.PW	szt.	3,0000		
59.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,0000		
60.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla NP	szt.	1,0000		
61.	wieszak do zasłony prysznicowej-natrysk dla niepełnosprawnych wg.PW	szt.	1,0000		
62.	wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o 50 mm	szt.	4,0000		
63.	wsporniki do umywalk	szt.	4,0000		
64.	zaprawa	m ³	0,0100		
65.	zasłona prysznicowa-natrysk dla niepełnosprawnych wg.PW	szt.	1,0000		
66.	zaślepienie pionu PVC110	szt.	1,0000		
67.	zawory odcinające do płuczek ustępowych o 1/2x3/8	szt.	3,0000		
68.	zawory odcinające do pralki o 1/2x3/8	szt.	1,0000		
69.	zawory odcinające do umywalk i zlewozmywaków o 1/2x3/8	szt.	5,0000		
70.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej wg.PW	szt.	1,0000		
71.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0700		
2.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	0,2600		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,8300		
4.	środek transportowy	m-g	2,1992		
				RAZEM	

Słownie: