

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa żłobka w Gryfowie Śląskim" w ramach zadania: "Poprawa dotępu do usług opieki nad dziećmi do lat 3 poprzez budowę żłobka w Gryfowie Śląskim"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Floriańska; dz nr 35, 83, 545/8, obręb 2 jedn. ewidencyjna Miasto Gryfów Śląski  
INWESTOR : Gmina Gryfów Śląski  
ADRES INWESTORA : 59-620 Gryfów Śląski, ul. Rynek 1  
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV: 45332200-5</b>			
1 d.1.1	SST 6.3	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 26	otw. otw.	26.000	26.000
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2 d.1.1	SST 6.3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 12	otw. otw.	12.000	12.000
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.7+1.5+1.8+0.5+1.5+0.5+0.3+0.3+2.1+0.3+1.5+3.2+0.3+0.5+1.2+0.3 <miski ustępowe>9*0.8 A (suma częściowa)  5.1+14.8+1.7+2.5+0.7*2+1.5+2.2+1.8*2+0.5*2+10.6+2.3+0.5+2.5+6.3+0.5+0.3+0.3+2.1+(0.3+3.2)*2+0.5+1.2+3.6+5.6+0.9+1.5+3.2+0.3+0.5+1.2+0.3 B (suma częściowa)  <umywalki czasowe>(3+2)*0.8 <umywalki>6*0.8*2 <zlewozmywaki>(5+6)*0.8*2 <natryski>(4+1)*1.5*2 <zawór czerpalny>12*0.6 <zmywarka + pralka>1+1	m m m m m m m m m m m m	16.500 7.200 ----- <b>23.700</b> 85.000 ----- <b>85.000</b> <b>4.000</b> <b>9.600</b> <b>17.600</b> <b>15.000</b> <b>7.200</b> <b>2.000</b>	164.100
					<b>RAZEM</b>	<b>164.100</b>
4 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-01 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  0.7*2+1.5+2.2+6.3+3.2+0.5+4.7+2.6+2.5+2.4 A (suma częściowa)  0.5+2.5+3.6+5.6+0.9+1.5+2.5+2.4 B (suma częściowa)	m m m m m	27.300 ----- <b>27.300</b> 19.500 ----- <b>19.500</b>	46.800
					<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
5 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-02 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  0.5+3.6+5.6+0.9+1.5+4.7+2.6 A (suma częściowa)  14.8+1.7+2.5+10.6+2.3 B (suma częściowa)	m m m m m	19.400 ----- <b>19.400</b> 31.900 ----- <b>31.900</b>	51.300
					<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
6 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.1 A (suma częściowa)  14.8+1.7+2.5+10.6+2.3 B (suma częściowa)	m m m m m	5.100 ----- <b>5.100</b> 31.900 ----- <b>31.900</b>	37.000
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
7 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.1+2.0	m m	7.100	7.100
					<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
8 d.1.1	SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m m	1.500	1.500
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 231	m m	231.000	231.000
					<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
10 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 16	m m	16.000	16.000
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 45	m m	45.000	45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.6A	m m	5.100	5.100
					<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.7	m m	7.100	7.100
					RAZEM	7.100
14 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.8	m m	1.500	1.500
					RAZEM	1.500
15 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 238	m m	238.000	238.000
					RAZEM	238.000
16 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 24	m m	24.000	24.000
					RAZEM	24.000
17 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 40	m m	40.000	40.000
					RAZEM	40.000
18 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 10	m m	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
19 d.1.1	SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 5	m m	5.000	5.000
					RAZEM	5.000
20 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>(3+2)*2 <umywalki>6*2 <zlewozmywaki>(5+6)*2 <natryski>(4+1)*2 <zawór czepalny>12 <zmywarka + pralka>1+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	10.000 12.000 22.000 10.000 12.000 2.000	68.000
					RAZEM	68.000
21 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 3+1+5	szt. szt.	9.000	9.000
					RAZEM	9.000
22 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0123-04 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
23 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0139-01	Regulator termostatyczny PREMIX COMPACT 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
24 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe czasowe na wodę zmieszana TEMPOSOFT 2 f-my De Labie lub równoważne 5	szt. szt.	5.000	5.000
					RAZEM	5.000
25 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe TEMPOMIX 3 f-my De Labie lub równoważne 2	szt. szt.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
26 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro lub równoważne 5	szt. szt.	5.000	5.000
					RAZEM	5.000
27 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro lub równoważne 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
28 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro lub równoważne 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
29 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe stojące z wyciąganiem natryskiem o śr. nominalnej 15 mm np. Savona f-my Ferro lub równoważne 4	szt. szt.	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
30 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe stojące z wyciąganiem natryskiem o śr. nominalnej 15 mm np. De Labie G6532 f-my De Labie lub równoważne 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z termostatyczne SECURITHERM f-my De Labie lub równoważne 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	
32 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnopłuka 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	
33 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie stojące (poz.26+poz.27+poz.29+poz.30)*2	szt. szt.	 30.000	 30.000
					RAZEM	
34 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	
35 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	
36 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
37 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	
38 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
39 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
40 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór cyrkulacyjny MTCV (A) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
41 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
42 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
43 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-05	Zawór antyskażeniowy typ EA251 o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
44 d.1.1	SST 6.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m m	 306.300	 306.300
					RAZEM	
45 d.1.1	SST 6.12	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) poz.44	m m	 306.300	 306.300
					RAZEM	
46 d.1.1	SST 6.10	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm - kołnierze uszczelniające np. PROMASTOP-Uni-collar lub równoważne 3	przej. przej.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
<b>1.2</b>		<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA P.POŻ. KOD CPV: 45332200-5</b>			
47 d.1.2	SST 6.3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
					RAZEM	
48 d.1.2	SST 6.3	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 1.5	m m	 1.500	 1.500
					RAZEM	
49 d.1.2	SST 6.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	 1.440
					RAZEM	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór automatyczny elektromagnetyczny o śr. nominalnej 40 mm np. EV220B z cewką BE024DS 24V, 18W f-my Danfoss 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1.2	SST 6.4	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 1.5+1.7+0.9	m m	 4.100	
					RAZEM	4.100
52 d.1.2	SST 6.4	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 5.7+7.3+2.5+1.8	m m	 17.300	
					RAZEM	17.300
53 d.1.2	SST 6.4	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
54 d.1.2	SST 6.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.51	m m	 4.100	
					RAZEM	4.100
55 d.1.2	SST 6.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.52	m m	 17.300	
					RAZEM	17.300
56 d.1.2	SST 6.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.53	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
57 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne np. f-my GRAS DN 25 HW-25 W-K-20 SLIM GREEN lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.1.2	SST 6.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.51+poz.52+poz.53	m m	 21.900	
					RAZEM	21.900
61 d.1.2	SST 6.12	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.60	m m	 21.900	
					RAZEM	21.900
<b>1.3</b>		<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6</b>			
62 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m poz.74*0.6*0.7 poz.75*0.6*0.6 poz.76*0.6*0.6 poz.77*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.966 7.938 0.972 1.980	
					RAZEM	53.856
63 d.1.3	SST 6.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka poz.74*0.6 poz.75*0.6 poz.76*0.6 poz.77*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.380 13.230 1.620 3.300	
					RAZEM	79.530
64 d.1.3	SST 6.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.530	
					RAZEM	79.530
65 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.62-poz.63*0.1-poz.64*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.997	
					RAZEM	29.997
66 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.63*0.1+poz.64*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.859	
					RAZEM	23.859
67 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.859	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23.859
68 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.859	
					RAZEM	23.859
69 d.1.3	SST 6.3		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku  poz.68*1.6	t  t	  38.174	
					RAZEM	38.174
70 d.1.3	SST 6.3	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 12	otw.  otw.	  12.000	
					RAZEM	12.000
71 d.1.3	SST 6.3	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 5	otw.  otw.	  5.000	
					RAZEM	5.000
72 d.1.3	SST 6.3	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych <umywalki czasowe>(3+2)*0.8 <umywalki>6*0.8 <zlewozmywaki>(5+6)*0.8 <natryski>(4+1)*1.5 <zawór czerpalny>12*0.6 <zmywarka + pralka>1+1	m  m m m m m m	  4.000 4.800 8.800 7.500 7.200 2.000	
					RAZEM	34.300
73 d.1.3	SST 6.3	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 7	otw.  otw.	  7.000	
					RAZEM	7.000
74 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  4.3+0.3+17.65+3.65+0.25+3.15+0.2+3.1+0.2+2.95 29.8+0.15+0.5+1.5+0.3+2.75+0.3+4.6+0.2+0.7+0.2+0.9+0.2+1.7+0.5+1.7+0.45+7.9+0.2+0.5+7.7+0.3+3.25+0.25	m  m m	  35.750 66.550	
					RAZEM	102.300
75 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  0.25+1.4+0.2+0.7+0.2+1.45 1.5+0.5+1.7+0.6+0.2+1.85+2.6+0.2+1.8+0.6+0.5+0.2+1.0+0.2+1.8+0.1+2.5	m  m m	  4.200 17.850	
					RAZEM	22.050
76 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  0.2+1.2+0.7+0.6	m  m	  2.700	
					RAZEM	2.700
77 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  11*0.5	m  m	  5.500	
					RAZEM	5.500
78 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.8*9+7.9*5	m  m	  46.700	
					RAZEM	46.700
79 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.4*2*2+2.1*2	m  m	  5.800	
					RAZEM	5.800
80 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <umywalki czasowe>(3+2)*0.8 <umywalki>6*0.8 <zlewozmywaki>(5+6)*0.8 <natryski>(4+1)*1.5 <zawór czerpalny>12*0.6 <zmywarka + pralka>1+1	m  m m m m m m	  4.000 4.800 8.800 7.500 7.200 2.000	
					RAZEM	34.300
81 d.1.3	SST 6.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 9	szt.  szt.	  9.000	
					RAZEM	9.000
82 d.1.3	SST 6.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <umywalki czasowe>(3+2) <umywalki>6 <zlewozmywaki>(5+6) <natryski>(4+1) <zmywarka + pralka>1+1 <wpusty>10	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  5.000 6.000 11.000 5.000 2.000 10.000	
					RAZEM	39.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. X1 ADVANTIX VIE-GA lub równoważny 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
84 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
85 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
86 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
87 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do WC np.KOŁO TECHNIC GT lub równoważne 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
88 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC np. KOŁO TECHNIC lub równoważne 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
89 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe stojące np. NOVA PRO JUNIOR lub równoważne 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
90 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące np. KOŁO NOVA lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
91 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA PRO bez barier lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
92 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski z blachy nierdzewnej do spłuczek podtynkowych np. KOŁO ECLIPSE 2 lub równoważne 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
93 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA TOP bez barier lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np. KOŁO VARIUS 40x31 cm z syfonem mosiężnym lub równoważne 5+4 5+4	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
95 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np. KOŁO NOVA TOP 50x42 cm z otworem z syfonem mosiężnym lub równoważne 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
96 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Zlew gospodarczy ceramiczny np. KOŁO NOVA PRO 60x50 cm z syfonem mosiężnym lub równoważne 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
97 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe z płytą ociekowa z blachy na szafce np. SARA 80 cm f-my Franke lub równoważny 1 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew (komora) gospodarczy ze stali szlachetnej 60x50 cm na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
99 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy kwadratowy głęboki f-my KOŁO lub równoważny	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
101 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
102 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne + brodzik natryskowy kwadratowy głęboki f-my KOŁO lub równoważny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 d.1.3		KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC uchylna łukowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
104 d.1.3		KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105 d.1.3		KNR-W 5-08 0801-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			(2*4+2*6)	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1223.6353		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Baterie natryskowe z termostatyczne SE-CURITHERM f-my De Labie	szt	5.0000		5.0000							
2.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro	szt.	5.0000		5.0000							
3.	Baterie umywalkowe TEMPOMIX 3 f-my De Labie	szt	2.0000		2.0000							
4.	Baterie zlewomywakowe stojące z wyciąganym natryskiem o śr. nominalnej 15 mm np. Savona f-my Ferro	szt.	4.0000		4.0000							
5.	Baterie zlewomywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro	szt.	3.0000		3.0000							
6.	Baterie zlewomywakowe stojące z wyciąganym natryskiem o śr. nominalnej 15 mm np. De Labie G6532	szt.	3.0000		3.0000							
7.	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferr0	szt.	1.0000		1.0000							
8.	brodzik kwadratowy głęboki KOŁO	szt.	6.0000		6.0000							
9.	cegła budowlana pełna	szt	143.2000		143.2000							
10.	cegła budowlana pełna	szt.	17.0000		17.0000							
11.	cewka BE024DS 24V, 18W do zaworu EV220B	szt	1.0000		1.0000							
12.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm'	szt	5.0000		5.0000							
13.	Deska sedesowa EGO	szt	3.0000		3.0000							
14.	Deska sedesowa NOVA PRO JUNIOR	szt	5.0000		5.0000							
15.	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm	szt	5.0000		5.0000							
16.	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC KOŁO TECHNIC	kpl	2.0000		2.0000							
17.	Elementy montażowe do WC np.KOŁO TECHNIC GT lub równoważne	kpl.	9.0000		9.0000							
18.	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		1.0000							
19.	kabina natryskowa narożna 900x900	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	9.7917		9.7917							
21.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	3854.9000		3854.9000							
22.	kołki kotwiące	szt	20.0000		20.0000							
23.	Koźnierz PROMASTOP- Unicollar	cm	94.2000		94.2000							
24.	konstrukcja wsporcza	kpl.	3.0000		3.0000							
25.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 16x1/2" mm	szt	91.0000		91.0000							
26.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 20 mm'	szt	7.8378		7.8378							
27.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 25 mm'	szt	8.0000		8.0000							
28.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 32 mm	szt	4.0000		4.0000							
29.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 40 mm	szt	10.0000		10.0000							
30.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	183.7920		183.7920							
31.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	52.4160		52.4160							
32.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	46.1700		46.1700							
33.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	30.7100		30.7100							
34.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	5.0410		5.0410							
35.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	0.5250		0.5250							
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	66.4199		66.4199							
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	46.1373		46.1373							
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	132.7360		132.7360							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	4.1813		4.1813							
40.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.0000		1.0000							
41.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.1314		10.1314							
42.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.3250		4.3250							
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	11.4180		11.4180							
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.9110		2.9110							
45.	miski ustępowe porcelanowe stojące np. KOŁO NOVA PRO JUNIOR	szt	5.0000		5.0000							
46.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA PRO bez barier	szt	1.0000		1.0000							
47.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane np. KOŁO NOVA TOP	szt	3.0000		3.0000							
48.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rur fi 32 mm	m	19.0300		19.0300							
49.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rur fi 50 mm	m	12.8800		12.8800							
50.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rur fi 63 mm	m	1.7250		1.7250							
51.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rur fi 25 mm'	m	0.5500		0.5500							
52.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 16 mm	m	261.8000		261.8000							
53.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 20 mm	m	26.4000		26.4000							
54.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 25 mm	m	44.0000		44.0000							
55.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 40 mm	m	5.5000		5.5000							
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 32 mm	m	11.0000		11.0000							
57.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 16 mm	m	254.1000		254.1000							
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 20 mm	m	17.6000		17.6000							
59.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 25 mm	m	49.5000		49.5000							
60.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 32 mm	m	5.6100		5.6100							
61.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	29.1080		29.1080							
62.	Poręcz umywalkowa	szt	2.0000		2.0000							
63.	Poręcz WC uchylna łukowa'	szt	2.0000		2.0000							
64.	przyciski do spłuczek podtynkowych KOŁO ECLIPSE 2	szt.	9.0000		9.0000							
65.	Regulator termostatyczny PREMIX COMPACT	szt.	3.0000		3.0000							
66.	rura dopływowa GEBERIT 45 cm	szt	1.0000		1.0000							
67.	Rura przepustowa z PVC fi 200 mm	m	5.5958		5.5958							
68.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	20.3301		20.3301							
69.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4, 7mm	m	93.1953		93.1953							
70.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	8.3191		8.3191							
71.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	43.4310		43.4310							
72.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	40.9300		40.9300							
73.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.6040		5.6040							
74.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.8020		4.8020							
75.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.6960		0.6960							
76.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.4380		0.4380							
77.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	4.1820		4.1820							
78.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	0.5150		0.5150							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
79.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwin- towane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	17.8190		17.8190							
80.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	5.0000		5.0000							
81.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 16 mm	m	180.5100		180.5100							
82.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 20 mm	m	51.4800		51.4800							
83.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 25 mm	m	61.5300		61.5300							
84.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 32 mm	m	40.3800		40.3800							
85.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 50 mm	m	7.6680		7.6680							
86.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 63 mm	m	1.6200		1.6200							
87.	sedesy dla osób niepełnosprawnych'	szt	1.0000		1.0000							
88.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.3900		0.3900							
89.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	5.0000		5.0000							
90.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	13.0000		13.0000							
91.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000							
92.	syfony umywalkowy Viega	szt	1.0000		1.0000							
93.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000							
94.	szafki hydrantowe wewnętrzne GRAS DN 25 HW-25 W-K-20 SLIM GREEN	szt.	1.0000		1.0000							
95.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	63.9417		63.9417							
96.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.7220		1.7220							
97.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	1.2600		1.2600							
98.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	8.9960		8.9960							
99.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	46.3600		46.3600							
100.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	39.0000		39.0000							
101.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	34.3000		34.3000							
102.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4.6400		4.6400							
103.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 16 mm	szt	302.6630		302.6630							
104.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 20 mm	szt	66.9240		66.9240							
105.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 25 mm	szt	64.1250		64.1250							
106.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 32 mm	szt	43.0700		43.0700							
107.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 50 mm	szt	6.3900		6.3900							
108.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznnej 63 mm	szt	1.2000		1.2000							
109.	umywalki porcelanowe NOVA TOP dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
110.	umywalki porcelanowe np. KOŁO EGO 60x54,4 cm	szt	2.0000		2.0000							
111.	umywalki porcelanowe np. KOŁO VARIUS 40x31 cm	szt	9.0000		9.0000							
112.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	64.6650		64.6650							
113.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	127.8750		127.8750							
114.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	163.6450		163.6450							
115.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	3.5640		3.5640							
116.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 32mm	szt	1.0000		1.0000							
117.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. X1 ADVANTIX VIEGA	szt	10.0000		10.0000							
118.	wsporniki do umywarek	szt	9.0000		9.0000							
119.	wsporniki do umywarek'	szt	5.0000		5.0000							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
120	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.3116		0.3116							
121	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0440		0.0440							
122	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nomi- nalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
123	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6564		0.6564							
124	Zawory umywalkowe czasowe na wodę zmieszana TEMPOSOF 2 f-my De Labie	szt.	5.0000		5.0000							
125	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6564		0.6564							
126	Zawór automatyczny elektromagnetyczny o śr. nominalnej 40 mm np. EV220B f-my Danfoss	szt.	1.0000		1.0000							
127	Zawór cyrkulacyjny MTCV (A) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
128	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt.	4.0000		4.0000							
129	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi20mm	szt.	3.0000		3.0000							
130	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi25mm	szt.	4.0000		4.0000							
131	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi32mm	szt.	3.0000		3.0000							
132	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi40mm	szt.	3.0000		3.0000							
133	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
134	Zawór kulowy do dolnoprłuka fi 15 x 15 mm	szt.	9.0000		9.0000							
135	Zawór kulowy kątowy fi 15 mm	szt.	30.0000		30.0000							
136	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm	szt.	1.0000		1.0000							
137	Zlew (komora) gospodarczy ze stali szla- chetnej 60x50 cm na ścianie	szt.	3.0000		3.0000							
138	Zlew gospodarczy ceramiczny np. KOŁO NOVA PRO 60x50 cm	szt.	2.0000		2.0000							
139	Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową 80 cm SARA f-my Franke	szt.	1.0000		1.0000							
140	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 15 mm	szt.	9.0000		9.0000							
141	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.1654		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	17.8943		
3.	środek transportowy	m-g	8.3935		
RAZEM					

Słownie: