

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa basenu odkrytego przy ul. Śląskiej - etap I w Świdnicy  
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, ul. Śląska dz. nr 3088, 3155, 3157, 3158, obręb 0004 Świdnica  
INWESTOR : Gmina Miasto Świdnica  
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica, ul. Armi Krajowej 49  
BRANŻA : Sanitarna - instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 08-2017

### 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  
08-2017

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 WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5</b>			
d.1.1	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
					RAZEM	26.000
d.1.1	2 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
					RAZEM	12.000
d.1.1	3 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 85+68	m m	153.000	153.000
					RAZEM	153.000
d.1.1	4 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 68	m m	68.000	68.000
					RAZEM	68.000
d.1.1	5 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 55.7	m m	55.700	55.700
					RAZEM	55.700
d.1.1	6 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 34.8	m m	34.800	34.800
					RAZEM	34.800
d.1.1	7 SST 6.4 i 2.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18.2	m m	18.200	18.200
					RAZEM	18.200
d.1.1	8 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 61	m m	61.000	61.000
					RAZEM	61.000
d.1.1	9 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 35	m m	35.000	35.000
					RAZEM	35.000
d.1.1	10 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 19	m m	19.000	19.000
					RAZEM	19.000
d.1.1	11 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 55	m m	55.000	55.000
					RAZEM	55.000
d.1.1	12 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 39	m m	39.000	39.000
					RAZEM	39.000
d.1.1	13 SST 6.5 i 2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.3-poz.8	m m	92.000	92.000
					RAZEM	92.000
d.1.1	14 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
d.1.1	15 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
d.1.1	16 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
d.1.1	17 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
d.1.1	18 SST 6.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>(4+10+5+1)*2 <zlewozmywaki>(1+1)*2 <natryski>10*2 <zawór czerpalny>4 <pisuar>7	szt. szt. szt. szt. szt.	40.000 4.000 20.000 4.000 7.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	75.000
19 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 12+2+1	szt. szt.	15.000	15.000
					RAZEM	1.000
20 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0116-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - (prysznic ratunkowy) 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
21 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0123-04 analogia	Dotatki 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
22 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0123-03 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do regulatorów termostatycznych o śr. nominalnej 25 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 0139-03	Regulator termostatyczny 90l/min z funkcją dezynfekcji np. PREMIX CONFORT lub równoważny 2	szt. szt.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
24 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe czasowe na wodę zmieszaną TEMPOSTOP f-my De Labie lub równoważne 5+4	szt. szt.	9.000	9.000
					RAZEM	9.000
25 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 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 zlewywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro lub równoważne 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
27 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 4	szt. szt.	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
28 d.1.1	SST 6.7 i 2.5	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw natryskowy podtynkowy (ZAWÓR + WYLEWKA) TEMPOSOFT 2 nr kat. 749429 f-my De Labie lub równoważne 10	szt. szt.	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
29 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnopłuka 7	szt. szt.	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
30 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 (9+poz.26)*2	szt. szt.	20.000	20.000
					RAZEM	20.000
31 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
32 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	4.000
33 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	3.000
34 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	4.000
35 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	1.000
36 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	3.000
37 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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
38 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	
					RAZEM	1.000
39 d.1.1	SST 6.6	KNR-W 2-15 0132-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40 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	
					RAZEM	1.000
41 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+42.7+0	m m	372.400	
					RAZEM	372.400
42 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.41	m m	372.400	
					RAZEM	372.400
43 d.1.1	SST 6.7	KNR-W 2-15 0139-08 analogia	Montaż przysznica ratunkowego z oczomyjką np. Elipsa 4285 lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44 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 6	przej. przej.	6.000	
					RAZEM	6.000
<b>1.2</b>		<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA P.POŻ. KOD CPV: 45332200-5</b>			
45 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	
					RAZEM	2.000
46 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*2	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
47 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*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
					RAZEM	2.880
48 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór automatyczny elektromagnetyczny o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór automatyczny elektromagnetyczny WKB2 o śr. 40 mm</i> <i>Złącze elektryczne/connector P 99</i> 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49 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 2.0+2.45+6.3+7.7+25.3+4.1	m m	47.850	
					RAZEM	47.850
50 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 1.5*3	m m	4.500	
					RAZEM	4.500
51 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.49	m m	47.850	
					RAZEM	47.850
52 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.50	m m	4.500	
					RAZEM	4.500
53 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 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
55 d.1.2	SST 6.6	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne np. f-my GRAS DN 25 HW-25 N-K-30 SLIM GREEN lub równoważne 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
56 d.1.2	SST 6.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49+poz.50	m	52.350	
					RAZEM	52.350
57 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.56	m m	52.350	
					RAZEM	52.350
<b>1.3</b>		<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6</b>			
58 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.70*0.6*0.8 poz.71*0.6*0.7 poz.72*0.6*0.6 poz.73*0.6*0.6 poz.74*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.440 14.532 17.352 3.204 13.860	
					RAZEM	56.388
59 d.1.3	SST 6.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka poz.70*0.6 poz.71*0.6 poz.72*0.6 poz.73*0.6 poz.74*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.300 20.760 28.920 5.340 23.100	
					RAZEM	87.420
60 d.1.3	SST 6.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.420	
					RAZEM	87.420
61 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.58-poz.59*0.1-poz.60*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.162	
					RAZEM	30.162
62 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.59*0.1+poz.60*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.226	
					RAZEM	26.226
63 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.226	
					RAZEM	26.226
64 d.1.3	SST 6.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.226	
					RAZEM	26.226
65 d.1.3	SST 6.3		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.64*1.6	t t	41.962	
					RAZEM	41.962
66 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
67 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
68 d.1.3	SST 6.3	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych <umywalki>(13+6)*0.8 <zlewozmywaki>(1+1)*0.8 <natryski>(5+5+1)*1.5 <zawór czepalny>4*0.6 <pisuar>7*1.0	m m m m m	15.200 1.600 16.500 2.400 7.000	
					RAZEM	42.700
69 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 21	otw. otw.	21.000	
					RAZEM	21.000
70 d.1.3	SST 6.4 i 2.2	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <kanalizacja sanitarna>15.5	m m	15.500	
					RAZEM	15.500
71 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 3.1+8.8+1.8+2.1+7.4 7.1+4.3	m m m	23.200 11.400	
					RAZEM	34.600
72 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 (0.9+0.5)*5*2+4.3*2+0.4+0.8+0.4*2*4+(0.2+4.1)*3+0.2+3.1+0.2+3.7+1.1	m m	48.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48.200
73 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+2.6+1.4+0.2+1.9+0.4+1.9+0.3	m m	8.900	
					RAZEM	8.900
74 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 (0.2+0.7)*5+(0.2+1.5)*3+0.4*4+1.8+(0.2+0.9)*4+(0.4+0.9)*4+0.9+(0.2+0.4)*4+0.6+0.8+0.5+1.1+(0.9+0.2)*4+(0.4+0.9)*4	m m	38.500	
					RAZEM	38.500
75 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0222-03	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
76 d.1.3		KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - obudowa rewizji kanalizacyjnych i klap zwrotnych bez kosztu wjazdu 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
77 d.1.3	SST 6.14	KNR 7-28 0211-07 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w posadzce skrzynek i drzwiczek o pow.do 1 m2 - przy rewizjach kanalizacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
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 4.8*6 15*0.8	m m m	28.800 12.000	
					RAZEM	40.800
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 1.5	m m	1.500	
					RAZEM	1.500
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>(13+6)*0.8 <zlewozmywaki>(1+1)*0.8 <natryski>(10+1)*1.5 <zawór czerpalny>4*0.6 <pisuar>7*1.0	m m m m m	15.200 1.600 16.500 2.400 7.000	
					RAZEM	42.700
81 d.1.3	SST 6.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.1.3	SST 6.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 7 <wpusty>14	szt. szt. szt.	7.000 14.000	
					RAZEM	21.000
83 d.1.3	SST 6.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm <umywalki>(3+4) <zlewozmywaki>(4+1) <natryski>(14+1) <wpusty>24 <pisuary>(1+1)	szt. szt. szt. szt. szt.	7.000 5.000 15.000 24.000 2.000	
					RAZEM	53.000
84 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm - np. Kessel PRACTICUS nr kat. 45 219.11 z kratką 138 x 138 lub równoważne 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
85 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - np. Kessel PRACTICUS nr kat. 45 250.11 z kratką 138 x 138 lub równoważne 24	szt. szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
86 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 4+7	szt. szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
87 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 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
88 d.1.3	SST 6.14 i 2.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 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  4+8+2+1	kpl.  kpl.	  15.000	  15.000
					RAZEM	15.000
90 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  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
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 np. KOŁO NOVA lub równoważne  4+8+2	kpl.  kpl.	  14.000	  14.000
					RAZEM	14.000
92 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 równoważ- ne  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
93 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  15	kpl.  kpl.	  15.000	  15.000
					RAZEM	15.000
94 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	  1.000
					RAZEM	1.000
95 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np. KOŁO NOVA TOP 55 cm z otworem z syfonem mosiężnym lub równoważne  10+5	kpl.  kpl.	  15.000	  15.000
					RAZEM	15.000
96 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np. KOŁO NOVA TOP 40 cm z otworem z syfonem mosiężnym lub równoważne  4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
					RAZEM	4.000
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.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
98 d.1.3	SST 6.7 i 2.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
99 d.1.3		KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC uchylna łukowa  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
100 d.1.3		KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
101 d.1.3		KNR-W 5-08 0801-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie  (2*4+2*6)	szt.  szt.	  20.000	  20.000
					RAZEM	20.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1428.1792		
2.	robocizna	r-g	7.4103		
				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- wa- ny
1.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro	szt.	2.0000		2.0000							
2.	Baterie zlewomywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferro	szt.	1.0000		1.0000							
3.	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm np. Vasto Medico f-my Ferr0	szt.	4.0000		4.0000							
4.	cegła budowlana pełna	szt	199.8000		199.8000							
5.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm'	szt	11.0000		11.0000							
6.	Deska sedesowa NOVA TOP z tworzywa Duroplast, kolor biały nr kat. 60112-000	szt	14.0000		14.0000				KOO			
7.	Drzwiczki pojedyncze do 50 dm2	szt	3.0000		3.0000							
8.	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm	szt	7.0000		7.0000							
9.	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC KOŁO TECHNIC	kpl.	1.0000		1.0000							
10.	Elementy montażowe do WC np.KOŁO TECHNIC GT lub równoważne	kpl.	15.0000		15.0000							
11.	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		1.0000							
12.	kineta studzienki z PE przelotowa o śr. 425/160 mm	szt.	3.0000		3.0000							
13.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	5.6966		5.6966							
14.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	2594.1000		2594.1000							
15.	kołki kotwiące	szt	20.0000		20.0000							
16.	Kołnierz PROMASTOP- Unicollar	cm	188.4000		188.4000							
17.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 16x1/2" mm	szt	104.0000		104.0000							
18.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 20 mm'	szt	8.2344		8.2344							
19.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 25 mm'	szt	8.0000		8.0000							
20.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 32 mm	szt	5.0000		5.0000							
21.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 40 mm	szt	10.0000		10.0000							
22.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	171.3600		171.3600							
23.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	76.1600		76.1600							
24.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	50.1300		50.1300							
25.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	31.8840		31.8840							
26.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	12.7400		12.7400							
27.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	112.3994		112.3994							
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	15.6046		15.6046							
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	6.0000		6.0000							
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	198.0880		198.0880							
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	5.5021		5.5021							
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 200 mm	szt	6.8200		6.8200							
34.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.0000		1.0000							
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm'	szt	18.3141		18.3141							
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	14.9250		14.9250							

## 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
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	31.5810		31.5810							
38.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA PRO bez barier	szt	1.0000		1.0000							
39.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane np. KOŁO NOVA TOP	szt	14.0000		14.0000							
40.	Natrysk bezpieczeństwa z myjką do oczu i twarzy, zestaw ścienny Elipsa 4285	szt.	1.0000		1.0000							
41.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rury fi 25 mm'	m	4.9500		4.9500							
42.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rury fi 32 mm	m	52.6350		52.6350							
43.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm dla rury fi 16 mm	m	101.2000		101.2000							
44.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 20 mm	m	26.4000		26.4000							
45.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 25 mm	m	44.0000		44.0000							
46.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 40 mm	m	5.5000		5.5000							
47.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 32 mm	m	11.0000		11.0000							
48.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 16 mm	m	67.1000		67.1000							
49.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 20 mm	m	38.5000		38.5000							
50.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 25 mm	m	20.9000		20.9000							
51.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 32 mm	m	60.5000		60.5000							
52.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rury o śr. 40 mm	m	42.9000		42.9000							
53.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	32.5957		32.5957							
54.	Poręcz umywalkowa	szt	2.0000		2.0000							
55.	Poręcz WC uchylna łukowa'	szt	2.0000		2.0000							
56.	przyciski do spłuczek podtynkowych KOŁO ECLIPSE 2	szt.	15.0000		15.0000							
57.	Regulator termostatyczny 90l/min z funkcją dezynfekcji np. PREMIX CONFORT	szt.	2.0000		2.0000							
58.	Rewizja z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	3.0000		3.0000							
59.	rura dopływowa GEBERIT 45 cm	szt	1.0000		1.0000							
60.	Rura przepustowa z PVC fi 200 mm	m	4.4235		4.4235							
61.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4, 7mm	m	31.5206		31.5206							
62.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5, 9mm	m	13.9500		13.9500							
63.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	44.4404		44.4404							
64.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	9.8037		9.8037							
65.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	37.9440		37.9440							
66.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	81.2140		81.2140							
67.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	4.8960		4.8960							
68.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	5.9780		5.9780							
69.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1800		0.1800							
70.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1.0470		1.0470							
71.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	4.6350		4.6350							
72.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	49.2855		49.2855							
73.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.0000		7.0000							
74.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	168.3000		168.3000							
75.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	74.8000		74.8000							
76.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	68.0240		68.0240							

## 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
77.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m	38.0040		38.0040							
78.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	m	19.6560		19.6560							
79.	sedesy dla osób niepełnosprawnych'	szt	1.0000		1.0000							
80.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	19.0000		19.0000							
81.	syfony umywalkowy Viega	szt	1.0000		1.0000							
82.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
83.	szafki hydrantowe naścienne GRAS DN 25 HW-25 W-K-30 SLIM GREEN	szt.	3.0000		3.0000							
84.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	41.4502		41.4502							
85.	trzon studzienki rura karbowana o śr. 425 mm	m	3.1500		3.1500							
86.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 160mm	szt	2.0000		2.0000							
87.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	5.3400		5.3400							
88.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	24.8820		24.8820							
89.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	53.6400		53.6400							
90.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	53.0000		53.0000							
91.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	42.7000		42.7000							
92.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1.2000		1.2000							
93.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	293.7900		293.7900							
94.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	97.2400		97.2400							
95.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	71.6250		71.6250							
96.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	41.6280		41.6280							
97.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	18.2000		18.2000							
98.	Umywalka NOVA PRO 45 cm, z otworem, z przelewem, nr kat. M32145000	szt	4.0000		4.0000				KOO			
99.	Umywalka NOVA PRO 55 cm, z otworem, z przelewem, nr kat. M31155000	szt	15.0000		15.0000				KOO			
100.	umywalki porcelanowe NOVA TOP dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
101.	uszczelka o śr. 425 mm	szt.	6.0000		6.0000							
102.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	146.6600		146.6600							
103.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	43.2500		43.2500							
104.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	8.0000		8.0000							
105.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 200 mm	szt.	19.0650		19.0650							
106.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	265.5150		265.5150							
107.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	11.7480		11.7480							
108.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 32mm	szt	1.0000		1.0000							
109.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm np. Kessel PRACTICUS nr kat. 45 219.11 z kratką 138 x 138	szt	14.0000		14.0000							
110.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. Kessel PRACTICUS nr kat. 45 250.11 z kratką 138 x 138	szt	24.0000		24.0000							
111.	wsporniki do umywalk'	szt	20.0000		20.0000							
112.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5539		0.5539							
113.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.0000		3.0000							
114.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.7448		0.7448							
115.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.1047		0.1047							
116.	Zawory umywalkowe czasowe na wodę zmieszana TEMPOSTOP 2 f-my De Labie	szt.	9.0000		9.0000							
117.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.7448		0.7448							

## 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
118	zawory zwrotne przelotowe mosiężne .śr.15 mm	szt	0.1047		0.1047							
119	Zawór automatyczny elektromagnetyczny .WKB2 o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
120	Zawór cyrkulacyjny MTCV (A) instalacji .wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
121	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C .fi15mm	szt	4.0000		4.0000							
122	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C .fi20mm	szt	3.0000		3.0000							
123	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C .fi25mm	szt	4.0000		4.0000							
124	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C .fi32mm	szt	3.0000		3.0000							
125	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C .fi40mm	szt	3.0000		3.0000							
126	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 .mm	szt	4.0000		4.0000							
127	Zawór kulowy do dolnopłuka fi 15 x 15 mm	szt	7.0000		7.0000							
128	Zawór kulowy kątowy fi 15 mm	szt	20.0000		20.0000							
129	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm	szt	1.0000		1.0000							
130	Zestaw natryskowy podtynkowy (ZAWÓR + WYLEWKA) TEMPOSOF 2 nr kat. 749429	szt	10.0000		10.0000							
131	Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową 80 cm SARA f-my Franke	szt	2.0000		2.0000							
132	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 15 mm	szt	15.0000		15.0000							
133	Złącze elektryczne/connector P 99	szt	1.0000		1.0000							
134	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.4349		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	19.6695		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2100		
5.	środek transportowy	m-g	9.0823		
				RAZEM	

Słownie: