
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa I piętra budynku Kliniki Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego SUM w ramach modernizacji Oddziału Okulistyki Dziecięcej zlokalizowanego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35, dz. 118/1; 115/1
ADRES INWESTYCJI : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice Dz. ewid: 118/1, 115/13, Obręb: Bogucice – Zawodzie, Jedn. ewid: M – Katowice, 66
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
BRANŻA : WODKAN - ETAP 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kuźniar
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018

Poziom cen : II kw. 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 172264.22 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa tysiące dwieście sześćdziesiąt cztery i 22/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja wodna	7857.29	82474.09	551.68	5432.94	1453.79		97769.79
2	Instalacja kanalizacyjna	1528.55	9262.27	61.22	1027.42	274.88		12154.34
3	Roboty budowlane towarzyszące	9273.45	28538.29	545.07	6341.70	1697.48		46395.99
4	Próby szczelności	2780.82	305.79	7.26	1794.05	481.86		5369.78
5	Demontaże				0.00	0.00	10574.32	10574.32
	RAZEM	21440.11	120580.44	1165.23	14596.11	3908.01	10574.32	172264.22

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa tysiące dwieście sześćdziesiąt cztery i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja wod-kan						
1		Instalacja wodna				
d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20x1,9	m	243.150	15.51	3771.26
d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 16x2,7	m	170.150	15.82	2691.77
d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20x3,4	m	35.350	16.34	577.62
d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25x2,3	m	29.450	17.40	512.43
d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25x4,2	m	19.250	16.92	325.71
d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- 32x5,4	m	12.150	24.05	292.21
d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40x6,7	m	12.150	38.05	462.31
d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40x3,7	m	14.800	27.73	410.40
d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.500	44.11	286.72
d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	170.150	7.53	1281.23
d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	278.500	7.91	2202.94
d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	48.700	8.50	413.95
d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12.150	9.68	117.61
d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	26.950	21.49	579.16
d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	6.500	21.49	139.69
d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000	22.93	252.23
d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.	12.000	25.69	308.28
d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.000	43.27	173.08
d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.000	58.71	117.42
d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000	58.71	117.42
d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	9.000	209.63	1886.67
d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	25.57	51.14
d.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000	35.03	140.12
d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.	9.000	292.07	2628.63
d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe o wymiarach 90x90cm	kpl.	9.000	538.80	4849.20
d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny do brodzika szklana, matowa	szt	9.000	1258.31	11324.79
d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29.000	143.30	4155.70
d.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem,	kpl.	10.000	459.78	4597.80
d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	10.000	199.05	1990.50
d.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki okrągłe porcelanowe z syfonem, wpuszczane w blat	kpl.	7.000	363.21	2542.47
d.1	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalki okrągłe porcelanowe z syfonem, wpuszczane w blat wymiar 56x44cm, z otworem, z przelewem	kpl.	5.000	376.97	1884.85

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalki dla osób niepełnosprawnych z jednym otorem, mocowana na śrubach	kpl.	1.000	415.06	415.06
33 d.1	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalka meblowa z otorem i przelewem, mocowana na śrubach, wymiary: gł. 48cm, szer. 90cm., waga 23, 6kg	kpl.	5.000	787.24	3936.20
34 d.1	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalka meblowa z otorem i przelewem, mocowana na śrubach, sale chorych	kpl.	4.000	787.24	3148.96
35 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	12.000	569.61	6835.32
36 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszące z płuczką ustępową ze stelażem	kpl.	11.000	1747.79	19225.69
37 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszące z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych + stelaż	kpl.	1.000	1375.48	1375.48
38 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii 1/2"x1/2"	szt.	41.000	17.68	724.88
39 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące DN15	szt.	9.000	279.05	2511.45
40 d.1	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000	323.40	970.20
41 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywagospodarczy wykonany ze stali nierdzewnej 18/10, tłoczony w całości.	szt.	1.000	725.98	725.98
42 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy stalowy wpuszczany w białt z syfonem	szt.	4.000	750.05	3000.20
43 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy stalowy wpuszczany w białt z syfonem, sale chorych	szt.	4.000	750.05	3000.20
44 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy, gospodarczy stalowy wpuszczany w białt z syfonem	szt.	1.000	814.86	814.86
Razem dział: Instalacja wodna						97769.79
2	Instalacja kanalizacyjna					
45 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	136.500	44.89	6127.49
46 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	26.650	34.90	930.09
47 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	24.500	61.04	1495.48
48 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	60.000	28.69	1721.40
49 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	12.000	86.78	1041.36
50 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Zawór napowietrzający średnica 50mm	szt.	4.000	209.63	838.52
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						12154.34
3	Roboty budowlane towarzyszące					
51 d.3	KNR AT-02 2061-02	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji sanitarnych w ściankach	m	679.450	2.35	1596.71
52 d.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	679.450	62.89	42730.61
53 d.3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	30.000	21.70	651.00
54 d.3	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	30.000	40.54	1216.20
55 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0.000	108.90	0.00
56 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	6.795	29.65	201.47
57 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie Krotność = 9	m ³	6.795	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane towarzyszące						46395.99
4	Próby szczelności					
58 d.4	KNR 2-15 0110-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych spust wody z instalacji	m	542.950	2.59	1406.24

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.4	KNR 2-15 0110-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych napełnienie wodą instalacji	m	542.950	3.05	1656.00
60 d.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	542.950	2.59	1406.24
61 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	542.950	1.66	901.30
Razem dział: Próby szczelności						5369.78
5		Demontaże				
62 d.5	kalk. własna	Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z przyborami, wywóz na odległość 10km i utylizacja	kpl.	1.000	10574.32	10574.32
Razem dział: Demontaże						10574.32
Ogółem wartość kosztorysowa robót						172264.22

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa tysiące dwieście sześćdziesiąt cztery i 22/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1302.5590	16.46	21440.11
				RAZEM	21440.11

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy czterysta czterdzieści i 11/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria lekarska śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000	277.75	833.25	
2.	Bateria umywalkowa stojąca	szt.	29.0000		29.0000	110.92	3216.68	
3.	Baterie natryskowe	szt.	9.0000		9.0000	263.33	2369.97	
4.	Baterie zlewozmywakowe stojące DN15	szt.	9.0000		9.0000	248.42	2235.78	
5.	Brodziki natryskowe o wymiarach 90x90cm	szt.	9.0000		9.0000	459.25	4133.25	
6.	cegła budowlana pełna	szt.	5465.6000		5465.6000	1.02	5574.91	
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.7474		0.7474	413.74	309.22	
8.	Deska	szt.	12.0000		12.0000	224.58	2694.96	
9.	Dostawa i montaż kabiny do brodzika szklana, matowa	szt.	9.0000		9.0000	1258.31	11324.79	
10.	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	12.0000		12.0000	545.66	6547.92	
11.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	187.1650		187.1650	2.07	387.43	
12.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	306.3500		306.3500	2.40	735.24	
13.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	53.5700		53.5700	2.92	156.42	
14.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	13.3650		13.3650	3.45	46.11	
15.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.8730		0.8730	13.75	12.00	
16.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	3257.7000		3257.7000	0.07	228.03	
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	17.1500		17.1500	49.31	845.67	
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	114.6600		114.6600	35.56	4077.31	
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	18.6550		18.6550	25.39	473.65	
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	37.2000		37.2000	14.21	528.61	
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	186.0000		186.0000	3.18	591.48	
22.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	502.4880		502.4880	1.24	623.08	
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	43.8300		43.8300	1.40	61.37	
24.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	10.0845		10.0845	2.65	26.72	
25.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	19.4040		19.4040	6.08	117.98	
26.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4.6150		4.6150	9.15	42.23	
27.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	9.7731		9.7731	2.35	22.98	
28.	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 48 mm	m	36.7950		36.7950	10.91	401.44	
29.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	4.0767		4.0767	30.19	123.08	
30.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	10.0000		10.0000	178.00	1780.00	
31.	Przycisk	szt.	12.0000		12.0000	114.59	1375.08	
32.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	19.7470		19.7470	7.45	147.12	
33.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	114.1140		114.1140	3.51	400.54	
34.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	21.7464		21.7464	4.07	88.51	
35.	rury przepustowe z PCW	m	20.8845		20.8845	16.01	334.36	
36.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	3.7485		3.7485	37.64	141.09	
37.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	4.0775		4.0775	17.88	72.90	
38.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	32.5770		32.5770	5.38	175.26	
39.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	38.8850		38.8850	3.18	123.65	
40.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	267.4650		267.4650	2.43	649.94	
41.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm''	m	187.1650		187.1650	2.71	507.22	
42.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	20.7900		20.7900	3.18	66.11	
43.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	31.8060		31.8060	3.62	115.14	
44.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	13.1220		13.1220	8.22	107.86	
45.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	15.9840		15.9840	8.71	139.22	
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm'	m	13.1220		13.1220	18.13	237.90	
47.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	7.0200		7.0200	21.07	147.91	
48.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	9.0000		9.0000	36.67	330.03	
49.	Syfon	szt.	10.0000		10.0000	64.17	641.70	
50.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	32.0000		32.0000	64.17	2053.44	
51.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	25.5810		25.5810	1.10	28.13	
52.	Taśma Kaiflex ST, 3 mm x 50 mm, o długości 15 m	szt.	0.8515		0.8515	54.41	46.33	
53.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	24.5000		24.5000	2.47	60.52	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	136.5000		136.5000	2.47	337.16	
55.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	26.6500		26.6500	2.52	67.16	
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	12.0000		12.0000	2.51	30.12	
57.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	60.0000		60.0000	1.53	91.80	
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	641.5695		641.5695	1.85	1186.90	
59.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	60.8750		60.8750	2.05	124.80	
60.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13.4865		13.4865	2.05	27.65	
61.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	26.9500		26.9500	2.37	63.88	
62.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	5.8500		5.8500	2.37	13.86	
63.	Umywalka meblowa z otorem i przelewem, mocowana na śrubach, sale chorych	szt.	4.0000		4.0000	633.41	2533.64	
64.	Umywalka meblowa z otorem i przelewem, mocowana na śrubach, wymiary: gł. 48cm, szer. 90cm., waga 23,6kg	szt.	5.0000		5.0000	633.41	3167.05	
65.	Umywalki dla osób niepełnosprawnych z jednym otorem, mocowana na śrubach	szt.	1.0000		1.0000	264.92	264.92	
66.	Umywalki okrągłe porcelanowe z syfonem, wpuszczane w blat	szt.	7.0000		7.0000	213.58	1495.06	
67.	Umywalki okrągłe porcelanowe z syfonem, wpuszczane w blat wymiar 56x44cm, z otworem, z przelewem	szt.	5.0000		5.0000	227.20	1136.00	
68.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt.	10.0000		10.0000	309.19	3091.90	
69.	Ustępy wiszące dla osób niepełnosprawnych+stelaż	szt.	1.0000		1.0000	907.36	907.36	
70.	Ustępy wiszące ze stelażem	szt.	11.0000		11.0000	1275.98	14035.78	
71.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 75 mm	szt.	33.3125		33.3125	0.42	13.99	
72.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	30.6250		30.6250	2.52	77.18	
73.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	191.1000		191.1000	0.42	80.26	
74.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	77.3894		77.3894	285.32	22080.73	
75.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	4.8866		4.8866	3.44	16.80	
76.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	2.0384		2.0384	3.44	7.01	
77.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	13.0000		13.0000	190.54	2477.02	
78.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0300		0.0300	145.68	4.37	
79.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.1200		0.1200	145.68	17.48	
80.	Zawory katowe do baterii 1/2"x1/2"	szt.	41.0000		41.0000	11.00	451.00	
81.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.0000		11.0000	13.75	151.25	
82.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.	12.0000		12.0000	16.50	198.00	
83.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	40.79	81.58	
84.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	30.25	121.00	
85.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	2.0000		2.0000	40.79	81.58	
86.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	20.19	40.38	
87.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	28.75	115.00	
88.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3.2577		3.2577	13.75	44.79	
89.	Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 15 mm	szt.	3.2577		3.2577	13.27	43.23	
90.	Zlewozmywak jednokomorowy stalowy wpuszczany w blat z syfonem	szt.	8.0000		8.0000	623.32	4986.56	
91.	Zlewozmywak jednokomorowy, gospodarczy stalowy wpuszczany w blat z syfonem	szt.	1.0000		1.0000	687.49	687.49	
92.	Zlewozmywakgospodarczy wykonany ze stali nierdzewnej 18/10, tłoczony w całości.	szt.	1.0000		1.0000	599.49	599.49	
93.	materiały pomocnicze	zł					1117.69	
RAZEM							120580.44	

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy pięćset osiemdziesiąt i 44/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.7945	4.00	27.18
2.	bruzdownica	m-g	40.7670	5.04	205.47
3.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	7.6734	44.89	344.45
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1629	44.46	7.26
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.8543	44.46	37.98
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0560	44.46	2.48
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.3014	44.46	57.86
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.8347	60.37	110.76
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0000	51.38	0.00
10.	środek transportowy	m-g	3.6308	45.88	166.57
11.	środek transportowy	m-g	0.0800	44.46	3.56
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	27.1780	7.42	201.66
RAZEM					1165.23

Słownie: jeden tysiąc sto sześćdziesiąt pięć i 23/100 zł