

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału szpitalnego na Oddział Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych)

ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Medyków 14 dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota

INWESTOR : Samodzielny Centralny Szpital Kliniczny im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

BRANŻA : WODKAN - PIĘTRO 7 segm B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYŻŁO

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2016

Stawka roboczogodziny :

KOSZTORYS : 15,20 zł

SEGMENT B : 15,20 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 64,80 % R, S

Zysk [Z] 10,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] 23,00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 189 709,86 zł

Podatek VAT : 43 633,27 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 233 343,13 zł

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące trzysta czterdzieści trzy i 13/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
"Przebudowa Oddział Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie B budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK"			
1	SEGMENT B	1	110
1.1	PIĘTRO 7 SEGMENT B	1	110
1.1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA	1	78
1			
1.1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE	79	92
2			
1.1.	ROBOTY BUDOWLANE	93	110
3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Przebudowa Oddział Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie B budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK"					
1		SEGMENT B			
1.1		PIĘTRO 7 SEGMENT B			
1.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 z. 1.1 sz.3.3. 9905	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o połączeniach kielichowych z uszczelką Dn 50 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 z. 1.1 sz.3.3. 9905	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o połączeniach kielichowych z uszczelką Dn 110 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 1.1 analogia	Zawór napowietrzający śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15 d.1. 0213-07 1.1	Wywiewka dachowa śr 160 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.1	Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do kompletowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.1	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 1.1	Półpostument porcelanowy do umywarek 8+7	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.1	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, ceramiczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.1	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR-W 2-15	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	kpl.		
d.1.	0230-02				
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
d.1.	0233-05	łazienka sale łóżowe - 7 szt.			
1.1	analogia	łazienka dla personelu - 1 szt.	kpl.	8,000	
		7+1			
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-15	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.	0224-02	łazienka sale łóżowe - 7 szt.			
1.1	analogia	łazienka dla personelu - 1 szt.	kpl.	8,000	
		7+1			
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0233-05				
1.1	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0224-02				
1.1	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35	Brodzik półokrągły 90x90cm wraz z kabiną	kpl.		
d.1.	0123-07				
1.1		7+1	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
1.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15	Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna	szt.		
d.1.	0229-04				
1.1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat, stal nierdzewna	szt.		
d.1.	0229-05				
1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 2-15	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem /podłączenie instalacji/	kpl.		
d.1.	0231-02				
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.		
d.1.	0218-01				
1.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.1 analogia	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon zlewozmywakowy jednoramien-ny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon zlewozmywakowy z możliwością podpięcia zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 z. 1.1 sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 z. 1.1 sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn25x3,5 w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4,5 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0112-08 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0112-06 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0112-08 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
46	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
47	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR 0-34 d.1. 0101-12 1.1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 0-34 d.1. 0101-13 1.1	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
52	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1.1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		25	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
d.1.	0101-20				
1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
d.1.	0110-32				
1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - dwuwarstwowymi gr. 70 mm	m		
d.1.	0110-32				
1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1.	0101-10				
1.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1.	0101-02				
1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.1.	0101-03				
1.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.1.	0101-04				
1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62	KNR 2-15	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn25	szt.		
d.1.	0112-03 z.				
1.1	sz.3.4. 9903-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn40	szt.		
d.1.	0112-05 z.				
1.1	sz.3.4. 9903-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa antywandal, stoją-ca, mieszająca uruchamiana przez na-ciśnięcie przycisku, z systemem anty-blokadowym S, 4 stopniowa regula-cja wypływu wody (max 5 l/min), czas wy-pływu 15 - 18 sekund. W komplecie: 2 przyłącza giętke nie-rdzewne dł. 30 cm z zaworami zwrotnymi GW 3/8" i filtrami; perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz wężem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem, ze słuchawką mono i wąż długości 3,0m, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa stojąca jed-nouchwytowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody z wyciągana wylewką me-talowy wąż do natrysku o długości 120 cm, przełącznik strumienia wody (stan-dard/prysznic) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz zlewozmywakowy o śr. nominalnej 15x20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek ze złączką do węża Dn15 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawór kątowy Dn15/10 58	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
74 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
75	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr.	szt.		
d.1.	0130-02	nominalnej 20 mm			
1.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr.	szt.		
d.1.	0130-03	nominalnej 25 mm			
1.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR 7-11	Zaprawa ogniochronna	kpl		
d.1.	0106-06				
1.1	analogia	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 7-11	Opaska ogniochronna pęczniejąca	m		
d.1.	0106-06				
1.1	analogia	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2					
79	KNR 4-02	Demontaż miski usępowej	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR 4-02	Demontaż umywalki fajansowej	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.2		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywak dwukomorowy bez ociekacza	kpl.		
d.1.	0235-05				
1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	kpl.		
d.1.	0235-05				
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-02	Demontaż brodzik kwadratowy/półokrągły	kpl.		
d.1.	0235-07 z.o.				
1.2	2.9.				
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR-W 4-02	Demontaż: syfon umywalkowy, syfon zlewozmywakowy dwuramienny, sy-	szt.		
d.1.	0232-06	fon zlewozmywakowy jednoramienny, syfon dla brodzika			
1.2		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1.2 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
86	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNR 4-02 d.1. 0230-07 1.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
88	KNR 4-02 d.1. 0230-08 1.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
89	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
90	KNR 4-02 d.1. 0234-11 1.2	Demontaż wywiewek dachowych Dn75/Dn100	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
91	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
92	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.2 1107-04 analogia	Transport zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
1.1.		ROBOTY BUDOWLANE			
3					
93	KNR 4-01 d.1. 0329-01 1.3 analogia	Rozkucie szachtu na szer. 0,6m i na całej wysokości (3,0m) 17 razy	m ²		
		0,6*3*84	m ²	151,200	
				RAZEM	151,200
94	KNR 4-01 d.1. 0303-03 1.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		151,2	m ²	151,200	
				RAZEM	151,200
95	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1.3 analogia	Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 12cm i na wym. 0,4x0,15m 15 razy	m ²		
		0,9	m ²	0,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,900
96	KNR 4-01 d.1. 0303-04 1.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
97	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,5x0,3m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,15x0,15m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,1x0,1m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
103	KNR 7-28 d.1. 0208-02 1.3	Wykonanie przebicia w dachu na wym. 0,2x0,2m	otw.		
		17	otw.	17,000	
				RAZEM	17,000
104	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
105	KNR 4-01 d.1. 0339-06 1.3	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,15x0,15	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
106	KNR 4-01 d.1. 0326-04 1.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1. 1.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,1x0,1m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
108 d.1. 1.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
109 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
110 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³		
		6,8	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
"Przebudowa Oddział Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie B budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK"						
1		SEGMENT B				
1.1		PIĘTRO 7 SEGMENT B				
1.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA				
1	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o połączeniach kielichowych	m	70,000	33,99	2 379,30
d.1.	0208-01 z.sz.3.					
1.1	3. 9905	z uszczelką Dn 50				
2	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o połączeniach kielichowych	m	90,000	72,09	6 488,10
d.1.	0208-03 z.sz.3.					
1.1	3. 9905	z uszczelką Dn 110				
3	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający śr. 50 mm	szt.	2,000	77,83	155,66
d.1.	0213-04					
1.1	analogia					
4	KNR-W 2-15	Wywiewka dachowa śr 160	szt.	16,000	157,67	2 522,72
d.1.	0213-07					
1.1						
5	KNR-W 2-15	Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do kompletowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	307,20	2 457,60
d.1.	0230-02					
1.1						
6	KNR-W 2-15	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem	kpl.	7,000	515,05	3 605,35
d.1.	0230-02					
1.1						
7	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	15,000	150,66	2 259,90
d.1.	0230-05					
1.1						
8	KNR-W 2-15	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, ceramiczna	kpl.	1,000	307,20	307,20
d.1.	0230-02					
1.1						
9	KNR-W 2-15	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna	kpl.	4,000	359,68	1 438,72
d.1.	0230-02					
1.1						
10	KNR-W 2-15	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin	szt.	9,000	25,10	225,90
d.1.	0218-02					
1.1						
11	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	11,000	18,13	199,43
d.1.	0218-02					
1.1						
12	KNR-W 2-15	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	kpl.	1,000	519,90	519,90
d.1.	0230-02					
1.1						
13	KNR-W 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej łazienka sale łóżowe - 7 szt.	kpl.	8,000	884,94	7 079,52
d.1.	0233-05					
1.1	analogia	łazienka dla personelu - 1 szt.				
14	KNR 2-15	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	8,000	618,38	4 947,04
d.1.	0224-02					
1.1	analogia	łazienka sale łóżowe - 7 szt.				
		łazienka dla personelu - 1 szt.				
15	KNR-W 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	884,94	884,94
d.1.	0233-05					
1.1	analogia					
16	KNR 2-15	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	618,38	618,38
d.1.	0224-02					
1.1	analogia					
17	KNR 0-35	Brodzik półokrągły 90x90cm wraz z kabiną	kpl.	8,000	1 981,42	15 851,36
d.1.	0123-07					
1.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000	133,27	399,81
19 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna	szt.	1,000	1 258,84	1 258,84
20 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat, stal nierdzewna	szt.	5,000	249,52	1 247,60
21 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0231-02	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem /podłączenie instalacji/	kpl.	1,000	172,48	172,48
22 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.	7,000	65,10	455,70
23 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	65,10	65,10
24 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy jednoramien-ny	szt.	4,000	22,62	90,48
25 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy z możliwością podpięcia zmywarki	szt.	1,000	22,62	22,62
26 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3. 3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	12,000	95,65	1 147,80
27 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3. 3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	7,000	101,66	711,62
28 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	25,000	47,69	1 192,25
29 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn25x3,5 w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	35,000	59,79	2 092,65
30 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	30,000	99,67	2 990,10
31 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,000	147,47	2 212,05
32 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4,5 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	10,000	197,45	1 974,50
33 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-08 z.sz.3. 4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000	411,19	2 055,95
34 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	110,000	20,61	2 267,10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	60,000	25,70	1 542,00
36 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	25,000	32,91	822,75
37 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,000	44,62	669,30
38 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000	58,78	293,90
39 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-06 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000	90,72	453,60
40 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	165,27	826,35
41 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	100,000	20,61	2 061,00
42 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	30,000	25,70	771,00
43 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	150,000	20,61	3 091,50
44 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3. 4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	30,000	25,70	771,00
45 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	25,000	13,23	330,75
46 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	35,000	15,08	527,80
47 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	30,000	16,25	487,50
48 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	15,000	17,30	259,50
49 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	10,000	23,01	230,10
50 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	5,000	34,81	174,05

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	110,000	13,23	1 455,30
52 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	60,000	15,08	904,80
53 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	25,000	19,48	487,00
54 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	15,000	29,83	447,45
55 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m	5,000	40,67	203,35
56 d.1. 1.1	KNR 0-34 0110-32	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m	5,000	159,70	798,50
57 d.1. 1.1	KNR 0-34 0110-32	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - dwuwarstwowymi gr. 70 mm	m	5,000	109,11	545,55
58 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	100,000	13,23	1 323,00
59 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	30,000	8,85	265,50
60 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	150,000	7,95	1 192,50
61 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	30,000	9,15	274,50
62 d.1. 1.1	KNR 2-15 0112-03 z.sz.3. 4. 9903-02	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn25	szt.	1,000	40,18	40,18
63 d.1. 1.1	KNR 2-15 0112-05 z.sz.3. 4. 9903-02	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn40	szt.	2,000	71,90	143,80
64 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa antywandal, stoją-ca, mieszająca uruchamiana przez na-ciśnięcie przycisku, z systemem anty-blokadowym S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 5 l/min), czas wy-pływu 15 - 18 sekund. W komplecie: 2 przyłącza giętkie nie-rdzewne dł. 30 cm z zaworami zwrot-nymi GW 3/8" i filtrami; perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt.	13,000	1 833,97	23 841,61
65 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt.	6,000	234,82	1 408,92
66 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	733,95	733,95
67 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz wężem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wypo-sażony w mydelniczkę	szt.	8,000	1 409,29	11 274,32

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem, ze słuchawką mono i wąż długości 3,0m, drążek przysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	1,000	1 409,29	1 409,29
69 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody z wyciąganą wylewką metalowy wąż do natrysku o długości 120 cm, przełącznik strumienia wody (standard/prysznic)	szt.	5,000	309,61	1 548,05
70 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt.	1,000	309,61	309,61
71 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz zlewozmywakowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.	6,000	544,45	3 266,70
72 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.	4,000	25,25	101,00
73 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawór kątowy Dn15/10	szt.	58,000	41,74	2 420,92
74 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21,000	16,58	348,18
75 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000	22,12	265,44
76 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000	29,65	88,95
77 d.1. 1.1	KNR 7-11 0106-06 analogia	Zaprawa ogniochronna	kpl	3,000	286,56	859,68
78 d.1. 1.1	KNR 7-11 0106-06 analogia	Opaska ogniochronna pęczniejąca	m	20,000	307,02	6 140,40
1.1. 2		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
79 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski uszypowanej	kpl.	5,000	126,46	632,30
80 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki fajansowej	kpl.	16,000	31,17	498,72
81 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywak dwukomorowy bez ociekacza	kpl.	2,000	38,54	77,08
82 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	kpl.	1,000	38,54	38,54
83 d.1. 1.2 9. analogia	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.	Demontaż brodzik kwadratowy/półokrągły	kpl.	3,000	27,57	82,71
84 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż: syfon umywalkowy, syfon zlewozmywakowy dwuramienny, syfon zlewozmywakowy jednoramienny, syfon dla brodzika	szt.	22,000	8,86	194,92

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85 d.1. 1.2	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez krowanie wylotów	szt.	22,000	16,05	353,10
86 d.1. 1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	5,000	7,59	37,95
87 d.1. 1.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	40,000	4,09	163,60
88 d.1. 1.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	85,000	5,26	447,10
89 d.1. 1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	80,000	4,67	373,60
90 d.1. 1.2	KNR 4-02 0234-11	Demontaż wywiewek dachowych Dn75/Dn100	szt.	17,000	8,18	139,06
91 d.1. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t	0,400	171,25	68,50
92 d.1. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t	1,300	171,25	222,63
1.1. 3		ROBOTY BUDOWLANE				
93 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-01 analogia	Rozkucie szachtu na szer. 0,6m i na całej wysokości (3,0m) 17 razy	m ²	151,200	20,76	3 138,91
94 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²	151,200	85,67	12 953,30
95 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 12cm i na wym. 0,4x0,15m 15 razy	m ²	0,900	29,89	26,90
96 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²	0,900	139,98	125,98
97 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,5x0,3m	szt.	1,000	39,58	39,58
98 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,000	104,27	104,27
99 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,15x0,15m	szt.	5,000	39,58	197,90
100 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	5,000	104,27	521,35
101 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,1x0,1m	szt.	10,000	39,58	395,80
102 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	10,000	104,27	1 042,70

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103 d.1. 1.3	KNR 7-28 0208-02	Wykonanie przebicia w dachu na wym. 0,2x0,2m	otw.	17,000	153,87	2 615,79
104 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	17,000	104,27	1 772,59
105 d.1. 1.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,15x0,15	m	25,000	58,40	1 460,00
106 d.1. 1.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25,000	31,92	798,00
107 d.1. 1.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,1x0,1m	m	100,000	47,06	4 706,00
108 d.1. 1.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	100,000	20,50	2 050,00
109 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 2006-03	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	32,000	182,17	5 829,44
110 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³	6,800	131,37	893,32
Razem dział: SEGMENT B						189 709,86
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						189 709,86
Podatek VAT						43 633,27
Ogółem wartość kosztorysowa robót						233 343,13

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące trzysta czterdzieści trzy i 13/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Ilość jedn.	Jedn. miary	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 78	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA		147 708,22				63,30 %
1.1.2	79 - 92	ROBOTY DEMONTAŻOWE		3 329,81				1,43%
1.1.3	93 - 110	ROBOTY BUDOWLANE		38 671,83				16,57 %
1.1	1 - 110	PIĘTRO 7 SEGMENT B		189 709,86				81,30 %
1	1 - 110	SEGMENT B		189 709,86				81,30 %
		RAZEM netto		189 709,86				81,30 %
		VAT		43 633,27				18,70 %
		Razem brutto		233 343,13				100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				233 343,13				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				189 709,86				
Podatek VAT				43 633,27				

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące trzysta czterdzieści trzy i 13/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		SEGMENT B				
1.1		PIĘTRO 7 SEGMENT B				
1.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA				
1	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o	m			
d.1.	0208-01 z.sz.3.3.	połączeniach kielichowych				
1.1	9905	z uszczelką Dn 50				
		-- Robocizna --	r-g	0,2036	15,20	3,09396
		0,177*1,15=				
		-- Materiały --	m	1,1800	14,85	17,52300
		Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o				
		śr. 50 mm				
		1,04+0,14=1,18=				
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	0,3600	18,90	6,80400
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000	3,16	3,16000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	27,49	0,41231
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0056	44,45	0,24892
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,34288	2,16619
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,50907	0,57845
Razem pozycja 1						33,99000
2	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe o	m			
d.1.	0208-03 z.sz.3.3.	połączeniach kielichowych				
1.1	9905	z uszczelką Dn 110				
		-- Robocizna --	r-g	0,3071	15,20	4,66716
		0,267*1,15=				
		-- Materiały --	m	0,9300	39,60	36,82800
		Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe śr.				
		110mm				
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	0,6000	32,40	19,44000
		Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	0,1200	17,67	2,12040
		Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	0,8000	3,36	2,68800
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	61,08	0,91615
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0172	51,01	0,87737
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,54453	3,59286
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,13739	0,95943
Razem pozycja 2						72,09000
3	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający śr. 50 mm	szt.			
d.1.	0213-04					
1.1	analogia					
		-- Robocizna --	r-g	0,2900	15,20	4,40800
		-- Materiały --				
		Zawór napowietrzający fi 50mm	szt	1,0000	66,38	66,38000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	66,38	0,99570
		-- Sprzęt --				
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0300	44,45	1,33350
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,74150	3,72049

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,46199	0,99351
Razem pozycja 3						77,83000
4 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0213-07	Wywiewka dachowa śr 160	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,4600	15,20	6,99200
		-- Materiały --				
		rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000	140,40	140,40000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	140,40	2,10600
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0300	44,45	1,33350
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	8,32550	5,39493
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	13,72043	1,44065
Razem pozycja 4						157,67000
5 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do komp- letowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	1,9500	15,20	29,64000
		-- Materiały --				
		Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do komp- letowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym	szt	1,0000	229,50	229,50000
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	8,34	8,34000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	237,84	2,37840
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400	51,01	7,14140
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	36,78140	23,83435
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	60,61575	6,36466
Razem pozycja 5						307,20000
6 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do komp- letowania z półpostumentem	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	1,9500	15,20	29,64000
		-- Materiały --				
		Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do komp- letowania z półpostumentem	szt	1,0000	435,29	435,29000
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	8,34	8,34000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	443,63	4,43630
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400	51,01	7,14140
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	36,78140	23,83435
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	60,61575	6,36466
Razem pozycja 6						515,05000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	0,4800	15,20	7,29600
		-- Materiały --				
		Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	1,0000	130,50	130,50000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	130,50	1,30500
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0600	51,01	3,06060
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	10,35660	6,71108
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	17,06768	1,79211
Razem pozycja 7						150,66000
8 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, ceramiczna	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	1,9500	15,20	29,64000
		-- Materiały --				
		Umywalka ceramiczna półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat.	szt	1,0000	229,50	229,50000
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	8,34	8,34000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	237,84	2,37840
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400	51,01	7,14140
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	36,78140	23,83435
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	60,61575	6,36466
Razem pozycja 8						307,20000
9 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	1,9500	15,20	29,64000
		-- Materiały --				
		Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna	szt	1,0000	289,80	289,80000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	289,80	2,89800
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400	51,01	7,14140
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	36,78140	23,83435
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	60,61575	6,36466
Razem pozycja 9						359,68000
10 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,2100	15,20	3,19200

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	19,10 19,10	19,10000 0,19100
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,19200	2,06842
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,26042	0,55234
Razem pozycja 10						25,10000
11 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,2100	15,20	3,19200
		-- Materiały -- Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	12,20 12,20	12,20000 0,12200
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,19200	2,06842
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,26042	0,55234
Razem pozycja 11						18,13000
12 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	1,9500	15,20	29,64000
		-- Materiały -- Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm Wspornik do umywalki porcelanowej Syfon podtynkowy materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	256,50 8,34 183,60 448,44	256,50000 8,34000 183,60000 4,48440
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400	51,01	7,14140
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	36,78140	23,83435
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	60,61575	6,36466
Razem pozycja 12						519,90000
13 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0233-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej łazienka sale łóżowe - 7 szt. łazienka dla personelu - 1 szt.	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	2,7400	15,20	41,64800
		-- Materiały -- Element montażowy (stelaż) do WC Wsporniki do elementów stelaża do WC Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt. kpl. szt.	1,0000 1,0000 1,0000	571,50 54,00 183,60	571,50000 54,00000 183,60000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0800	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	41,64800	26,98790
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	68,63590	7,20677
Razem pozycja 13						884,94000
14 d.1. 1.1	KNR 2-15 0224-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp łazienka sale łóżkowe - 7 szt. łazienka dla personelu - 1 szt.	kpl.			
		-- Robocizna -- 3,51*0,955=	r-g	3,3521	15,20	50,95116
		-- Materiały -- Miska ustępowa bezkołnierзова, wisząca prostokątna	szt	1,0000	359,10	359,10000
		Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	1,0000	166,50	166,50000
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	50,95116	33,01635
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	83,96751	8,81659
Razem pozycja 14						618,38000
15 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0233-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	2,7400	15,20	41,64800
		-- Materiały -- Element montażowy (stelaż) do WC	szt	1,0000	571,50	571,50000
		Wsporniki do elementów stelaża do WC	kpl.	1,0000	54,00	54,00000
		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,0000	183,60	183,60000
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0800	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	41,64800	26,98790
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	68,63590	7,20677
Razem pozycja 15						884,94000
16 d.1. 1.1	KNR 2-15 0224-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.			
		-- Robocizna -- 3,51*0,955=	r-g	3,3521	15,20	50,95116
		-- Materiały -- Miska ustępowa bezkołnierзова dla niepełnosprawnych, wisząca prostokątna	szt	1,0000	359,10	359,10000
		Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	1,0000	166,50	166,50000
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00	0,00000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	50,95116	33,01635

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	83,96751	8,81659
Razem pozycja 16						618,38000
17 d.1. 1.1	KNR 0-35 0123-07	Brodzik półokrągły 90x90cm wraz z kabiną	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	4,4700	15,20	67,94400
		-- Materiały -- Kabina natryskowa półokrągła o wym. 90x90 cm, szkło hartowane gr. 6mm, powłoka ułatwiająca zachowanie czystości. Brodzik półokrągły 90x90cm silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	kpl.	1,0000	1 218,60	1 218,60000
			szt.	1,0000	627,30	627,30000
			dm³	0,3900	13,64	5,31960
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0800	44,45	3,55600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	71,50000	46,33200
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	117,83200	12,37236
Razem pozycja 17						1 981,42000
18 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,5200	15,20	7,90400
		-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt ze stali nierdzewnej, odpływ poziomy (boczny) /do podłóg wykończonych PCW/ materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000	116,10	116,10000
			%	1,0000	116,10	1,16100
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,0200	44,45	0,88900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	8,79300	5,69786
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	14,49086	1,52154
Razem pozycja 18						133,27000
19 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	2,1800	15,20	33,13600
		-- Materiały -- Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna Konstrukcja wsporcza materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000	1 127,70	1 127,70000
			kpl.	1,0000	40,50	40,50000
			%	1,0000	1 168,20	11,68200
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2300	44,45	10,22350
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	43,35950	28,09696

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	71,45646	7,50292
Razem pozycja 19						1 258,84000
20 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat, stal nierdzewna	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	1,2600	15,20	19,15200
		-- Materiały --				
		Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat	szt.	1,0000	194,89	194,89000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	194,89	1,94890
		-- Sprzęt --				
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2200	44,45	9,77900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	28,93100	18,74729
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	47,67829	5,00622
Razem pozycja 20						249,52000
21 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0231-02	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem /podłączenie instalacji/	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	2,7300	15,20	41,49600
		-- Materiały --				
		komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,0000	47,07	47,07000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	47,07	0,47070
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,6100	44,45	27,11450
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	68,61050	44,45961
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	113,07011	11,87236
Razem pozycja 21						172,48000
22 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,5200	15,20	7,90400
		-- Materiały --				
		Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.	1,0000	48,60	48,60000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	48,60	0,48600
		-- Sprzęt --				
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	44,45	0,88900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	8,79300	5,69786
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	14,49086	1,52154
Razem pozycja 22						65,10000
23 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,5200	15,20	7,90400

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	48,60 48,60	48,60000 0,48600
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	44,45	0,88900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	8,79300	5,69786
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	14,49086	1,52154
Razem pozycja 23						65,10000
24 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy jednoramien-ny	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,2100	15,20	3,19200
		-- Materiały -- Syfon zlewozmywakowy jednoramienny materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	15,84 15,84	15,84000 0,15840
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	44,45	0,44450
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,63650	2,35646
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,99296	0,62926
Razem pozycja 24						22,62000
25 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy z możliwością podpięcia zmywarki	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,2100	15,20	3,19200
		-- Materiały -- Syfon zlewozmywakowy jednoramienny materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	15,84 15,84	15,84000 0,15840
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	44,45	0,44450
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,63650	2,35646
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,99296	0,62926
Razem pozycja 25						22,62000
26 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3. 1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.			
		-- Robocizna -- 0,68*1,2=	r-g	0,8160	15,20	12,40320
		-- Materiały -- Rury kanalizacyjne z PCV niskoszumowe śr. 110mm	m	1,0500	39,60	41,58000
		Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/50 mm	szt.	1,0000	17,44	17,44000
		Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt.	1,0000	9,96	9,96000
		Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt.	1,0000	3,36	3,36000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	72,34	0,72340
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	12,40320	8,03727
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	20,44047	2,14625
		Razem pozycja 26				95,65000
27	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 z.sz.3.3. 1.1 1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.			
		-- Robocizna -- 0,68*1,2=	r-g	0,8160	15,20	12,40320
		-- Materiały -- Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe śr. 110mm	m	1,0500	39,60	41,58000
		Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/110 mm	szt.	1,0000	23,39	23,39000
		Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt.	1,0000	9,96	9,96000
		Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt.	1,0000	3,36	3,36000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	78,29	0,78290
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	12,40320	8,03727
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	20,44047	2,14625
		Razem pozycja 27				101,66000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,255*1,15=	r-g	0,2933	15,20	4,45740
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8	m	1,1000	16,88	18,56800
		Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,5800	29,70	17,22600
		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt.	1,4300	2,13	3,04590
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	38,84	0,58260
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0016	51,01	0,08162
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	4,53902	2,94129
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	7,48031	0,78543
		Razem pozycja 28				47,69000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn25x3,5 w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,285*1,15=	r-g	0,3278	15,20	4,98180
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn 25x3,5	m	1,0800	19,17	20,70360
		Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6600	39,60	26,13600
		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt.	1,2500	2,37	2,96250

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,80	0,74703
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0018	51,01	0,09182
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,07362	3,28771
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,36133	0,87794
Razem pozycja 29						59,79000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,315*1,15=	r-g	0,3623	15,20	5,50620
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0	m	1,0800	42,03	45,39240
		Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,6100	64,80	39,52800
		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	1,1100	2,86	3,17460
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	88,10	1,32143
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0024	51,01	0,12242
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,62862	3,64735
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,27597	0,97397
Razem pozycja 30						99,67000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,336*1,15=	r-g	0,3864	15,20	5,87328
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0	m	1,0800	73,80	79,70400
		Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,4700	109,80	51,60600
		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	1,0000	3,13	3,13000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	134,44	2,01660
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0034	51,01	0,17343
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	6,04671	3,91827
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,96498	1,04632
Razem pozycja 31						147,47000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociagowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4,5 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,356*1,15=	r-g	0,4094	15,20	6,22288

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4, Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 50 mm Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. %	1,0800 0,4500 0,9000 1,5000	98,10 164,70 3,16 182,91	105,94800 74,11500 2,84400 2,74361
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0050	51,01	0,25505
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	6,47793	4,19770
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	10,67563	1,12094
Razem pozycja 32						197,45000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0112-08 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni -- Robocizna -- 0,519*1,15=	m r-g	 0,5969	 15,20	 9,07212
		-- Materiały -- Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5 Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 90 mm uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. %	1,0600 0,4200 0,5000 1,5000	247,50 288,00 8,66 387,64	262,35000 120,96000 4,33000 5,81460
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0150	44,45	0,66675
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	9,73887	6,31078
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	16,04965	1,68521
Razem pozycja 33						411,19000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni -- Robocizna -- 0,255*1,15=	m r-g	 0,2933	 15,20	 4,45740
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. %	1,1000 0,5800 1,4300 1,5000	7,01 2,13 2,26 12,18	7,71100 1,23540 3,23180 0,18267
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0016	44,45	0,07112
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,52852	2,93449
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,46301	0,78362
Razem pozycja 34						20,61000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
35	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,285*1,15=	r-g	0,3278	15,20	4,98180
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0800	10,04	10,84320
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6600	3,44	2,27040
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500	2,50	3,12500
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,24	0,24358
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018	44,45	0,08001
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,06181	3,28006
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,34187	0,87590
Razem pozycja 35						25,70000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,315*1,15=	r-g	0,3623	15,20	5,50620
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,0800	14,40	15,55200
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,6100	5,65	3,44650
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,1100	3,02	3,35220
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	22,35	0,33526
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024	44,45	0,10668
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,61288	3,63715
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,25003	0,97125
Razem pozycja 36						32,91000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,336*1,15=	r-g	0,3864	15,20	5,87328
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,0800	24,25	26,19000
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,4700	7,76	3,64720

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,0000	3,31	3,31000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	33,15	0,49721
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0034	44,45	0,15113
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	6,02441	3,90382
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	9,92823	1,04246
Razem pozycja 37						44,62000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,356*1,15=	r-g	0,4094	15,20	6,22288
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1,0800	37,32	40,30560
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,4500	6,75	3,03750
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,9000	3,34	3,00600
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	46,35	0,69525
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050	44,45	0,22225
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	6,44513	4,17645
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	10,62158	1,11527
Razem pozycja 38						58,78000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0112-06 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,397*1,15=	r-g	0,4566	15,20	6,93956
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1,0800	57,02	61,58160
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,5000	24,30	12,15000
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,6000	4,21	2,52600
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	76,26	1,14387
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0084	44,45	0,37338
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	7,31294	4,73878
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	12,05172	1,26543
Razem pozycja 39						90,72000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0112-08 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Robocizna --	r-g	0,5190	15,20	7,88880
		-- Materiały --				
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	m	1,0600	111,87	118,58220
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	0,4200	58,50	24,57000
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	0,5000	8,66	4,33000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	147,48	2,21223
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0150	44,45	0,66675
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	8,55555	5,54399
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	14,09954	1,48045
Razem pozycja 40						165,27000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,255*1,15=	r-g	0,2933	15,20	4,45740
		-- Materiały --				
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1000	7,01	7,71100
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,5800	2,13	1,23540
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,4300	2,26	3,23180
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	12,18	0,18267
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0016	44,45	0,07112
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,52852	2,93449
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,46301	0,78362
Razem pozycja 41						20,61000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,285*1,15=	r-g	0,3278	15,20	4,98180
		-- Materiały --				
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0800	10,04	10,84320
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6600	3,44	2,27040
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500	2,50	3,12500
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,24	0,24358
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		środek transportowy	m-g	0,0018	44,45	0,08001
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,06181	3,28006
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,34187	0,87590
Razem pozycja 42						25,70000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,255*1,15=	r-g	0,2933	15,20	4,45740
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1000	7,01	7,71100
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,5800	2,13	1,23540
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,4300	2,26	3,23180
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	12,18	0,18267
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0016	44,45	0,07112
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,52852	2,93449
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,46301	0,78362
Razem pozycja 43						20,61000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z.sz.3.4. 1.1 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m			
		-- Robocizna -- 0,285*1,15=	r-g	0,3278	15,20	4,98180
		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0800	10,04	10,84320
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6600	3,44	2,27040
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500	2,50	3,12500
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,24	0,24358
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018	44,45	0,08001
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,06181	3,28006
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,34187	0,87590
Razem pozycja 44						25,70000
45	KNR 0-34 0101-10 d.1. 1.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1898	15,20	2,88496
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	1,1000	5,27	5,79700
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0159	55,27	0,87879
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0980	2,29	0,22442
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	7,56	0,22681
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00205	51,01	0,10457
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,98953	1,93721
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,92674	0,51730
Razem pozycja 45						13,23000
46 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	1,1000	5,96	6,55600
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0186	55,27	1,02802
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1351	2,29	0,30938
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	8,55	0,25660
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	51,01	0,23975
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,44391	2,23166
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,67557	0,59594
Razem pozycja 46						15,08000
47 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 35 mm	m	1,1000	6,99	7,68900
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0186	55,27	1,02802
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1351	2,29	0,30938
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	9,69	0,29059
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	51,01	0,23975
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,44391	2,23166
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,67557	0,59594
Razem pozycja 47						16,25000
48 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 42 mm	m	1,1000	7,92	8,71200
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0186	55,27	1,02802
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1351	2,29	0,30938
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	10,71	0,32128
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	51,01	0,23975
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,44391	2,23166
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,67557	0,59594
Razem pozycja 48						17,30000
49 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2760	15,20	4,19520
		-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 54 mm	m	1,1500	10,51	12,08650
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0214	55,27	1,18278
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1741	2,29	0,39869
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	5,0000	0,11	0,55000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	14,22	0,42657
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0078	51,01	0,39788
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,59308	2,97632
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,56940	0,79479
Razem pozycja 49						23,01000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
50 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,3067	15,20	4,66184
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	1,1500	19,17	22,04550
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0260	55,27	1,43702
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,2336	2,29	0,53494
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	5,0000	0,11	0,55000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	24,57	0,73704
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0126	44,45	0,55785
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,21969	3,38236
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,60205	0,90321
Razem pozycja 50						34,81000
51 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1898	15,20	2,88496
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	1,1000	5,27	5,79700
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0159	55,27	0,87879
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0980	2,29	0,22442
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	7,56	0,22681
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00205	51,01	0,10457
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,98953	1,93721
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,92674	0,51730
Razem pozycja 51						13,23000
52 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	1,1000	5,96	6,55600
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0186	55,27	1,02802
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1351	2,29	0,30938
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	8,55	0,25660
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	51,01	0,23975
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,44391	2,23166
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,67557	0,59594
Razem pozycja 52						15,08000
53 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 25 mm, śred. zew. rury 32 mm	m	1,1000	9,58	10,53800
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0225	55,27	1,24358
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1524	2,29	0,34900
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	12,79	0,38372
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0059	44,45	0,26003
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,46419	2,24480
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,70899	0,59945
Razem pozycja 53						19,48000
54 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2108	15,20	3,20416
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 40 mm	m	1,1000	18,41	20,25100
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0261	55,27	1,44255
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,1697	2,29	0,38861
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	22,74	0,68228
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0071	44,45	0,31337
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,51753	2,27936
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,79689	0,60868
Razem pozycja 54						29,83000
55 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-20	Isolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,2760	15,20	4,19520
		-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 40 mm, śred. zew. rury 50 mm	m	1,1500	24,79	28,50850
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0292	55,27	1,61388
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,2090	2,29	0,47861
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	5,0000	0,11	0,55000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	31,15	0,93450
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0117	44,45	0,52007
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,71527	3,05550
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,77077	0,81593
Razem pozycja 55						40,67000
56 d.1. 1.1	KNR 0-34 0110-32	Isolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,6134	15,20	9,32368
		-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 50 mm, śred. zew. rury 63 mm	m	1,1500	67,50	77,62500
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 75 mm	m	1,1500	46,36	53,31400
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0685	55,27	3,78600
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,3869	2,29	0,88600
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	135,61	4,06836
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0376	44,45	1,67132
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	10,99500	7,12476
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	18,11976	1,90258
Razem pozycja 56						159,70000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
57 d.1. 1.1	KNR 0-34 0110-32	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - dwuwarstwowymi gr. 70 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,6134	15,20	9,32368
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 40 mm, śred. zew. rury 50 mm	m	1,1500	24,79	28,50850
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	1,1500	46,36	53,31400
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0685	55,27	3,78600
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,3869	2,29	0,88600
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	86,49	2,59482
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0376	44,45	1,67132
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	10,99500	7,12476
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	18,11976	1,90258
Razem pozycja 57						109,11000
58 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1898	15,20	2,88496
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	1,1000	5,27	5,79700
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0159	55,27	0,87879
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0980	2,29	0,22442
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	7,56	0,22681
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00205	51,01	0,10457
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,98953	1,93721
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,92674	0,51730
Razem pozycja 58						13,23000
59 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1725	15,20	2,62200

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 25 mm	m	1,1000	2,38	2,61800
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0075	55,27	0,41453
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0751	2,29	0,17198
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	3,86	0,11594
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,00115	44,45	0,05112
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,67312	1,73219
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,40531	0,46256
Razem pozycja 59						8,85000
60 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1553	15,20	2,36056
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 20 mm	m	1,1000	2,02	2,22200
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0082	55,27	0,45321
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0600	2,29	0,13740
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	3,47	0,10418
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0009	44,45	0,04001
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,40057	1,55557
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	3,95614	0,41539
Razem pozycja 60						7,95000
61 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m			
		-- Robocizna --	r-g	0,1725	15,20	2,62200
		-- Materiały --				
		Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 25 mm	m	1,1000	2,38	2,61800
		klej do łączenia nacięć wzdłużnych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	0,0106	55,27	0,58586

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	0,0972	2,29	0,22259
		klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	6,0000	0,11	0,66000
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	4,09	0,12260
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0021	44,45	0,09335
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,71535	1,75955
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,47490	0,46986
Razem pozycja 61						9,15000
62 d.1. 1.1	KNR 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-02	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn25	szt.			
		-- Robocizna -- 0,29*0,955*1,15=	r-g	0,3185	15,20	4,84109
		-- Materiały -- Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn25	szt.	1,0000	23,13	23,13000
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,0600	3,47	7,14820
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	30,28	0,27252
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	44,45	0,44450
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	5,28559	3,42507
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	8,71066	0,91462
Razem pozycja 62						40,18000
63 d.1. 1.1	KNR 2-15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-02	Zawór odcinający regulacyjny gwinto-wany Dn40	szt.			
		-- Robocizna -- 0,39*0,955*1,15=	r-g	0,4283	15,20	6,51043
		-- Materiały -- Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn40	szt.	1,0000	42,30	42,30000
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2,0400	7,65	15,60600
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	57,91	0,52115
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	44,45	0,88900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	7,39943	4,79483
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	12,19426	1,28039
Razem pozycja 63						71,90000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
64 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa antywandal, stoją-ca, mieszająca uruchamiana przez na-ciśnięcie przycisku, z systemem anty-blokadowym S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 5 l/ min), czas wy-pływu 15 - 18 sekund. W komplecie: 2 przyłącza giętkie nie-rdzewne dł. 30 cm z zaworami zwrot-nymi GW 3/8" i filtrami; perlator eliminujący obecność powie-trza w strumieniu wody, mogącego doprowa-dzić do powstania mgiełki wodnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Bateria umywalkowa antywandal, stoją-ca, mieszająca uruchamiana przez na-ciśnięcie przycisku, z systemem anty-blokadowym S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 5 l/ min), czas wy-pływu 15 - 18 sekund. W komplecie: 2 przyłącza giętkie nie-rdzewne dł. 30 cm z zaworami zwrot-nymi GW 3/8" i filtrami; perlator eliminujący obecność powie-trza w strumieniu wody, mogącego doprowa-dzić do powstania mgiełki wodnej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	szt. r-g szt % m-g	 1,0100 1,0000 0,5000 0,0190	 15,20 1 795,50 1 795,50 44,45	 15,35200 1 795,50000 8,97750 0,84455
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	16,19655	10,49537
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	26,69192	2,80265
Razem pozycja 64						1 833,97000
65 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa medyczna stojąca łok-ciowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40, per-lator eliminujący obecność powietrza w stru-mieniu wody, mogącego doprowadzić do po-wstania mgiełki wod-nej -- Robocizna -- -- Materiały -- Bateria umywalkowa medyczna stojąca łok-ciowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40, per-lator eliminujący obecność powietrza w stru-mieniu wody, mogącego doprowadzić do po-wstania mgiełki wod-nej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	szt. r-g szt % m-g	 1,0100 1,0000 0,5000 0,0190	 15,20 204,30 204,30 44,45	 15,35200 204,30000 1,02150 0,84455
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	16,19655	10,49537
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	26,69192	2,80265
Razem pozycja 65						234,82000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
66 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	1,4000	15,20	21,28000
		-- Materiały -- Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	689,40	689,40000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	689,40	3,44700
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0290	44,45	1,28905
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	22,56905	14,62474
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	37,19379	3,90535
Razem pozycja 66						733,95000
67 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz węzem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,8770	15,20	13,33040
		-- Materiały -- Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz węzem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	1,0000	1 377,00	1 377,00000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 377,00	6,88500
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0140	44,45	0,62230
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	13,95270	9,04135
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	22,99405	2,41437
Razem pozycja 67						1 409,29000
68 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem, ze słuchawką mono i wąż długości 3,0m, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,8770	15,20	13,33040
		-- Materiały -- Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem, ze słuchawką mono i wąż długości 3,0m, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	1,0000	1 377,00	1 377,00000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 377,00	6,88500
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0140	44,45	0,62230
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	13,95270	9,04135
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	22,99405	2,41437
Razem pozycja 68						1 409,29000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
69 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody z wyciąganą wylewką metalowy wąż do natrysku o długości 120 cm, przełącznik strumienia wody (standard/prysznic)	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,7110	15,20	10,80720
		-- Materiały -- Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody z wyciąganą wylewką metalowy wąż do natrysku o długości 120 cm, przełącznik strumienia wody (standard/prysznic) materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000	288,00	288,00000
			%	0,5000	288,00	1,44000
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0060	44,45	0,26670
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	11,07390	7,17589
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	18,24979	1,91623
Razem pozycja 69						309,61000
70 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,7110	15,20	10,80720
		-- Materiały -- Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikami ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000	288,00	288,00000
			%	0,5000	288,00	1,44000
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0060	44,45	0,26670
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	11,07390	7,17589
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	18,24979	1,91623
Razem pozycja 70						309,61000
71 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz zlewozmywakowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,9820	15,20	14,92640
		-- Materiały -- mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000	513,00	513,00000
			%	0,5000	513,00	2,56500

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0210	44,45	0,93345
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	15,85985	10,27719
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	26,13704	2,74438
Razem pozycja 71						544,45000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1.1	Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,1710	15,20	2,59920
		-- Materiały -- Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.	1,0000	20,25	20,25000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	20,25	0,10125
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020	44,45	0,08890
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,68810	1,74189
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,42999	0,46515
Razem pozycja 72						25,25000
73	KNR-W 2-15 d.1. 0135-04 1.1	Zawór kątowy Dn15/10	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,6550	15,20	9,95600
		-- Materiały -- Zawór kątowy Dn15/10	szt.	1,0000	19,03	19,03000
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	2,11	4,22000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	23,25	0,11625
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030	44,45	0,13335
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	10,08935	6,53790
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	16,62725	1,74586
Razem pozycja 73						41,74000
74	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 1.1	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,2130	15,20	3,23760
		-- Materiały -- zawory wodne przełotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	10,39	10,39000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	10,39	0,05195
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030	44,45	0,13335
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,37095	2,18437
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,55532	0,58330
Razem pozycja 74						16,58000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
75	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
d.1.	0130-02	-- Robocizna --	r-g	0,2370	15,20	3,60240
1.1		-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	15,08	15,08000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	15,08	0,07540
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050	44,45	0,22225
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,82465	2,47838
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	6,30303	0,66182
Razem pozycja 75						22,12000
76	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
d.1.	0130-03	-- Robocizna --	r-g	0,2110	15,20	3,20720
1.1		-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	23,13	23,13000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	23,13	0,11565
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070	44,45	0,31115
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	3,51835	2,27990
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	5,79825	0,60881
Razem pozycja 76						29,65000
1.1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
79	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski usępowej	kpl.			
d.1.		-- Robocizna --	r-g	3,4400	15,20	52,28800
1.2		-- Materiały -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt.	1,0000	1,18	1,18000
		Sznur konopny - smołowany	kg	0,0900	11,11	0,99990
		Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt.	1,0000	27,86	27,86000
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	30,04	1,20160
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	52,28800	33,88262
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	86,17062	9,04792
Razem pozycja 79						126,46000
80	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki fajansowej	kpl.			
d.1.		-- Robocizna --	r-g	1,0000	15,20	15,20000
1.2						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Korek z żel. ciagliwego ocynk. fi 32mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 4,0000	3,36 3,36	3,36000 0,13440
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	15,20000	9,84960
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	25,04960	2,63021
		Razem pozycja 80				31,17000
81 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywak dwukomorowy bez ociekacza	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	0,9200	15,20	13,98400
		-- Materiały -- Korek żel. do rur kan.fi 50mm Sznur konopny - smołowany materiały pomocnicze(od M)	szt kg %	1,0000 0,0500 4,0000	12,02 11,11 12,58	12,02000 0,55550 0,50300
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	13,98400	9,06163
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	23,04563	2,41979
		Razem pozycja 81				38,54000
82 d.1. 1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	kpl.			
		-- Robocizna --	r-g	0,9200	15,20	13,98400
		-- Materiały -- Korek żel. do rur kan.fi 50mm Sznur konopny - smołowany materiały pomocnicze(od M)	szt kg %	1,0000 0,0500 4,0000	12,02 11,11 12,58	12,02000 0,55550 0,50320
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	13,98400	9,06163
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	23,04563	2,41979
		Razem pozycja 82				38,54000
83 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9. analogia	Demontaż brodzik kwadratowy/półokrągły	kpl.			
		-- Robocizna -- 2,47*0,4=	r-g	0,9880	15,20	15,01760
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	15,02	0,22525
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	15,01760	9,73140
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	24,74900	2,59865
		Razem pozycja 83				27,57000
84 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż: syfon umywalkowy, syfon zlewozmywakowy dwuramienny, syfon zlewozmywakowy jednoramienny, syfon dla brodzika	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	0,3200	15,20	4,86400
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	4,86400	3,15187
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	8,01587	0,84167
		Razem pozycja 84				8,86000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
85 d.1. 1.2	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywarkowej bez korkowanie wylotów -- Robocizna -- 0,7-0,12=0,58=	szt. r-g	 0,5800	 15,20	 8,81600
Koszty pośrednie od (R, S)				64,80	8,81600	5,71277
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10,50	14,52877	1,52552
Razem pozycja 85						16,05000
86 d.1. 1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	szt. r-g %	 0,2600 10,0000	 15,20 3,95	 3,95200 0,39520
Koszty pośrednie od (R, S)				64,80	3,95200	2,56090
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10,50	6,51290	0,68385
Razem pozycja 86						7,59000
87 d.1. 1.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0,1400 10,0000	 15,20 2,13	 2,12800 0,21280
Koszty pośrednie od (R, S)				64,80	2,12800	1,37894
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10,50	3,50694	0,36823
Razem pozycja 87						4,09000
88 d.1. 1.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.110 mm na ścianach budynku -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0,1800 10,0000	 15,20 2,74	 2,73600 0,27360
Koszty pośrednie od (R, S)				64,80	2,73600	1,77293
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10,50	4,50893	0,47344
Razem pozycja 88						5,26000
89 d.1. 1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0,1600 10,0000	 15,20 2,43	 2,43200 0,24320
Koszty pośrednie od (R, S)				64,80	2,43200	1,57594
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10,50	4,00794	0,42083
Razem pozycja 89						4,67000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
90 d.1. 1.2	KNR 4-02 0234-11	Demontaż wywiewek dachowych Dn75/ Dn100 -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	szt. r-g %	 0,2800 10,0000	 15,20 4,26	 4,25600 0,42559
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	4,25600	2,75789
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	7,01389	0,73646
Razem pozycja 90						8,18000
91 d.1. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na od- ległość 15.0 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83+14*0,036=1,334=	t r-g m-g	 1,7100 1,3340	 15,20 51,01	 25,99200 68,04734
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	94,03934	60,93750
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	154,97684	16,27257
Razem pozycja 91						171,25000
92 d.1. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83+14*0,036=1,334=	t r-g m-g	 1,7100 1,3340	 15,20 51,01	 25,99200 68,04734
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	94,03934	60,93750
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	154,97684	16,27257
Razem pozycja 92						171,25000
1.1.3		ROBOTY BUDOWLANE				
93 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-01 analogia	Rozkucie szachtu na szer. 0,6m i na całej wy- sokości (3,0m) 17 razy -- Robocizna --	m ² r-g	 0,7500	 15,20	 11,40000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	11,40000	7,38720
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	18,78720	1,97266
Razem pozycja 93						20,76000
94 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 1,9300	 15,20	 29,33600

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm	szt	28,7000	0,94	26,97800
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0056	364,63	2,04557
		Piasek do zapraw	m ³	0,0150	32,82	0,49230
		Woda z rurociągów	m ³	0,0070	3,81	0,02667
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	29,54	0,44314
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0300	4,55	0,13650
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1600	6,92	1,10720
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	30,57970	19,81565
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	50,39535	5,29151
Razem pozycja 94						85,67000
95 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 12cm i na wym. 0,4x0,15m 15 razy	m ²			
		-- Robocizna --	r-g	1,0800	15,20	16,41600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	16,41600	10,63757
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	27,05357	2,84062
Razem pozycja 95						29,89000
96 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²			
		-- Robocizna --	r-g	3,0000	15,20	45,60000
		-- Materiały --				
		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6000	0,94	45,68400
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0138	364,63	5,03554
		Piasek do zapraw	m ³	0,0360	32,82	1,18152
		Woda z rurociągów	m ³	0,0170	3,81	0,06477
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	51,97	0,77950
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0500	4,55	0,22750
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,3000	6,92	2,07600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	47,90350	31,04147
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	78,94497	8,28922
Razem pozycja 96						139,98000
97 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,5x0,3m	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	1,4300	15,20	21,73600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	21,73600	14,08493
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	35,82093	3,76120
Razem pozycja 97						39,58000
98 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	3,3000	15,20	50,16000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały --				
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0110	364,63	4,01093
		Piasek do zapraw	m ³	0,0190	32,82	0,62358
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0320	79,54	2,54528
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0054	269,69	1,45633
		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0,0036	515,25	1,85490
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400	4,42	0,17680
		Woda z rurociągów	m ³	0,0100	3,81	0,03810
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	10,71	0,21420
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	0,0600	4,55	0,27300
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,2100	3,94	0,82740
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	51,26040	33,21674
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	84,47714	8,87010
Razem pozycja 98						104,27000
99 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,15x0,15m	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	1,4300	15,20	21,73600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	21,73600	14,08493
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	35,82093	3,76120
Razem pozycja 99						39,58000
100 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	3,3000	15,20	50,16000
		-- Materiały --				
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0110	364,63	4,01093
		Piasek do zapraw	m ³	0,0190	32,82	0,62358
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0320	79,54	2,54528
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0054	269,69	1,45633
		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0,0036	515,25	1,85490
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400	4,42	0,17680
		Woda z rurociągów	m ³	0,0100	3,81	0,03810
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	10,70	0,21408
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	0,0600	4,55	0,27300
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,2100	3,94	0,82740
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	51,26040	33,21674
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	84,47714	8,87010
Razem pozycja 100						104,27000
101 d.1. 1.3	KNR 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,1x0,1m	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	1,4300	15,20	21,73600
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	21,73600	14,08493
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	35,82093	3,76120

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 101						39,58000
102 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	3,3000	15,20	50,16000
		-- Materiały --				
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0110	364,63	4,01093
		Piasek do zapraw	m ³	0,0190	32,82	0,62358
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0320	79,54	2,54528
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0054	269,69	1,45633
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0036	515,25	1,85490
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400	4,42	0,17680
		Woda z rurociągów	m ³	0,0100	3,81	0,03810
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	10,71	0,21412
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0600	4,55	0,27300
		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	0,2100	3,94	0,82740
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	51,26040	33,21674
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	84,47714	8,87010
Razem pozycja 102						104,27000
103 d.1. 1.3	KNR 7-28 0208-02	Wykonanie przebiccia w dachu na wym. 0,2x0,2m	otw.			
		-- Robocizna --	r-g	4,6500	15,20	70,68000
		-- Materiały --				
		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	1,4000	3,65	5,11000
		Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,0080	68,83	0,55064
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,8000	3,43	6,17400
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0200	5,17	0,10340
		Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,0500	5,65	0,28250
		Papa zgrzew.modyf. w/krycia	m ²	0,7900	16,06	12,68740
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	24,91	0,24908
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	70,68000	45,80064
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	116,48064	12,23047
Razem pozycja 103						153,87000
104 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.			
		-- Robocizna --	r-g	3,3000	15,20	50,16000
		-- Materiały --				
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0110	364,63	4,01093
		Piasek do zapraw	m ³	0,0190	32,82	0,62358
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0320	79,54	2,54528
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0054	269,69	1,45633
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0036	515,25	1,85490
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400	4,42	0,17680

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m- m- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
		Woda z rurociągów	m ³	0,0100	3,81	0,03810
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	10,71	0,21413
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0600	4,55	0,27300
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,2100	3,94	0,82740
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	51,26040	33,21674
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	84,47714	8,87010
		Razem pozycja 104				104,27000
105	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,15x0,15	m			
d.1.						
1.3		-- Robocizna --	r-g	2,1100	15,20	32,07200
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	32,07200	20,78266
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	52,85466	5,54974
		Razem pozycja 105				58,40000
106	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m			
d.1.						
1.3		-- Robocizna --	r-g	0,7400	15,20	11,24800
		-- Materiały --				
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	10,0000	0,94	9,40000
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0014	364,63	0,51048
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00078	380,19	0,29655
		Piasek do zapraw	m ³	0,0070	32,82	0,22974
		Woda z rurociągów	m ³	0,0020	3,81	0,00762
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,44	0,15666
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0100	4,55	0,04550
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0600	6,92	0,41520
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	11,70870	7,58723
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	19,29593	2,02607
		Razem pozycja 106				31,92000
107	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej o wym. 0,1x0,1m	m			
d.1.						
1.3		-- Robocizna --	r-g	1,7000	15,20	25,84000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	25,84000	16,74432
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	42,58432	4,47135
		Razem pozycja 107				47,06000
108	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m			
d.1.						
1.3		-- Robocizna --	r-g	0,5300	15,20	8,05600
		-- Materiały --				
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	5,0000	0,94	4,70000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0008	364,63	0,29170
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00043	380,19	0,16348
		Piasek do zapraw	m ³	0,0040	32,82	0,13128
		Woda z rurociągów	m ³	0,0010	3,81	0,00381
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	5,29	0,07935
		-- Sprzęt --				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0100	4,55	0,04550
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0300	6,92	0,20760
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	8,30910	5,38430
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	13,69340	1,43781
		Razem pozycja 108				20,50000
109	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 1.3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwieszonych	m ²			
		-- Robocizna --	r-g	3,0100	15,20	45,75200
		-- Materiały --				
		plyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,0500	5,54	5,81700
		profile główne 60/27	m	0,7000	3,92	2,74400
		profile nośne 60/27	m	1,9000	3,92	7,44800
		profile przyściennne 28/27	m	0,4000	2,87	1,14800
		łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	0,5200	0,42	0,21840
		łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300	0,50	0,66500
		wieszak w 60/100	szt.	0,9100	0,70	0,63700
		blachowkręty typ 212/25	szt.	18,5000	4,05	74,92500
		gips budowlany szpachlowy	kg	0,4300	0,77	0,33110
		taśma	m	1,0000	0,72	0,72000
		pręt mocujący	szt.	0,9100	0,70	0,63700
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	95,29	1,42936
		-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0,0500	14,54	0,72700
		środek transportowy	m-g	0,0100	44,45	0,44450
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	46,92350	30,40643
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	77,32993	8,11965
		Razem pozycja 109				182,17000
110	KNR 4-01 0108-09 d.1. 0108-10 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³			
		-- Robocizna --	r-g	1,3900	15,20	21,12800
		-- Sprzęt --				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,0000	51,01	51,01000
		0,72+14*0,02=1=				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64,80	72,13800	46,74542
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,50	118,88342	12,48276
		Razem pozycja 110				131,37000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 812,5798	15,20	27 551,21
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					29,75
RAZEM					27 580,96

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy pięćset osiemdziesiąt i 96/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz węzłem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	8,0000	1 377,00	11 016,00	ICB_SRED NIE			
2.	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem, ze słuchawką mono i węzłem długości 3,0m, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	1,0000	1 377,00	1 377,00	ICB_SRED NIE			
3.	Bateria umywalkowa antywandal, stoją-ca, mieszająca uruchamiana przez na-ciśnięcie przycisku, z systemem anty-blokadowym S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 5 l/min), czas wy-pływu 15 - 18 sekund. W komplecie: 2 przyłącza giętkie nie-rdzewne dł. 30 cm z zaworami zwrot-nymi GW 3/8" i filtrami, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt	13,0000	1 795,50	23 341,50				
4.	Bateria umywalkowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt	6,0000	204,30	1 225,80				
5.	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	689,40	689,40	ICB_SRED NIE			
6.	Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator eliminujący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do powstania mgiełki wodnej	szt.	1,0000	288,00	288,00	ICB_SRED NIE			
7.	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody z wyciąganą wylewką me-talowy węz do natrysku o długości 120 cm, przełącznik strumienia wody (standard/prysznic)	szt.	5,0000	288,00	1 440,00	ICB_SRED NIE			
8.	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	23,8000	3,65	86,87				
9.	blachowkręty typ 212/25	szt.	592,0000	4,05	2 397,60	ICB_SRED NIE			
10.	Brodzik półokrągły 90x90cm	szt.	8,0000	627,30	5 018,40	ICB_SRED NIE			
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	5 133,1800	0,94	4 825,19				
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,3387	364,63	488,11				
13.	Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	9,0000	166,50	1 498,50				
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,1188	515,25	61,20				
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,1782	269,69	48,06				
16.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	9,0000	571,50	5 143,50				
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	13,7600	0,77	10,60		0,77	0%	0%
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3200	4,42	5,84				
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3400	5,17	1,76				
20.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,8500	5,65	4,80				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
21.	Kabina natryskowa półokrągła o wym. 90x90 cm, szkło hartowane gr. 6mm, powłoka ułatwiająca zachowanie czystości.	kpl.	8,0000	1 218,60	9 748,80	ICB_ SRED NIE			
22.	klej do łączenia naciąg wzdluznych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	3,6880	55,27	203,85	ICB_ SRED NIE			
23.	klej do łączenia naciąg wzdluznych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm ³	6,5545	55,27	362,27				
24.	klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	2 300,0000	0,11	253,00	ICB_ SRED NIE			
25.	klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	1 550,0000	0,11	170,50	ICB_ SRED NIE			
26.	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	48,60	48,60				
27.	Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.	7,0000	48,60	340,20				
28.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,0000	47,07	47,07	ICB_ SRED NIE			
29.	Konstrukcja wsporcza	kpl.	1,0000	40,50	40,50	ICB_ SRED NIE			
30.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt.	5,0000	1,18	5,90				
31.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt.	16,0000	3,36	53,76				
32.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt.	5,0000	27,86	139,30				
33.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt.	3,0000	12,02	36,06				
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	54,0000	32,40	1 749,60				
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	25,2000	18,90	476,28				
36.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	208,8000	2,13	444,74				
37.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	79,2000	3,44	272,44				
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,2500	5,65	86,16				
39.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7,0500	7,76	54,71				
40.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2,2500	6,75	15,19				
41.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	2,5000	24,30	60,75				
42.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	2,1000	58,50	122,85				
43.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,5000	29,70	430,65				
44.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	23,1000	39,60	914,76				
45.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	18,3000	64,80	1 185,84				
46.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7,0500	109,80	774,09				
47.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,5000	164,70	741,15				
48.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	2,1000	288,00	604,80				
49.	Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.	4,0000	20,25	81,00	ICB_ SRED NIE			
50.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	30,6000	3,43	104,96				
51.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,0600	3,47	7,15				
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	4,0800	7,65	31,21				
53.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	42,5600	0,50	21,28				
54.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	16,6400	0,42	6,99				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	116,0000	2,11	244,76				
56.	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.	6,0000	513,00	3 078,00				
57.	Miska ustępowa bezkołnierzowa dla niepełnosprawnych, wisząca prostokątna	szt.	1,0000	359,10	359,10				
58.	Miska ustępowa bezkołnierzowa, wisząca prostokątna	szt.	8,0000	359,10	2 872,80				
59.	Opaska ogniochronna pęczniejąca	szt.	20,0000	265,50	5 310,00				
60.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	148,5000	5,27	782,60				
61.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	104,5000	5,96	622,82				
62.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 35 mm	m	33,0000	6,99	230,67				
63.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 42 mm	m	16,5000	7,92	130,68				
64.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 54 mm	m	11,5000	10,51	120,87				
65.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	5,7500	19,17	110,23				
66.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 25 mm, śred. zew. rury 32 mm	m	27,5000	9,58	263,45				
67.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 40 mm	m	16,5000	18,41	303,77				
68.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 75 mm	m	5,7500	46,36	266,57				
69.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	5,7500	46,36	266,57				
70.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 40 mm, śred. zew. rury 50 mm	m	11,5000	24,79	285,08				
71.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 50 mm, śred. zew. rury 63 mm	m	5,7500	67,50	388,13				
72.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	110,0000	5,27	579,70				
73.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 25 mm	m	33,0000	2,38	78,54				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
74.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred.zew. rury 20 mm	m	165,0000	2,02	333,30				
75.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred.zew. rury 25 mm	m	33,0000	2,38	78,54				
76.	Papa zgrzew.modyf. w/krycia	m ²	13,4300	16,06	215,69				
77.	Piasek do zapraw	m ³	3,5024	32,82	114,95				
78.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	33,6000	5,54	186,14				
79.	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	15,0000	130,50	1 957,50				
80.	pręt mocujący	szt.	29,1200	0,70	20,38				
81.	profile główne 60/27	m	22,4000	3,92	87,81				
82.	profile nośne 60/27	m	60,8000	3,92	238,34				
83.	profile przyściennie 28/27	m	12,8000	2,87	36,74				
84.	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	szt.	9,0000	183,60	1 652,40				
85.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	10,8000	17,67	190,84				
86.	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe o śr. 50 mm	m	82,6000	14,85	1 226,61				
87.	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe śr. 110mm	m	103,6500	39,60	4 104,54				
88.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0	m	16,2000	73,80	1 195,56				
89.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5	m	5,3000	247,50	1 311,75				
90.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn 25x3,5	m	37,8000	19,17	724,63				
91.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8	m	27,5000	16,88	464,20				
92.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0	m	32,4000	42,03	1 361,77				
93.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4,	m	10,8000	98,10	1 059,48				
94.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	16,0000	140,40	2 246,40				
95.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	396,0000	7,01	2 775,96				
96.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	129,6000	10,04	1 301,19				
97.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	27,0000	14,40	388,80				
98.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	16,2000	24,25	392,85				
99.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	5,4000	37,32	201,53				
100.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	5,4000	57,02	307,91				
101.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	m	5,3000	111,87	592,91				
102.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	3,1200	13,64	42,56				
103.	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,1360	68,83	9,36				
104.	Syfon podtynkowy	szt	1,0000	183,60	183,60				
105.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	11,0000	12,20	134,20				
106.	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin	szt	9,0000	19,10	171,90				
107.	Syfon zlewozmywakowy jednoramienny	szt.	5,0000	15,84	79,20				
108.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,6000	11,11	6,67				
109.	taśma	m	32,0000	0,72	23,04	ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
110.	Taśma odpowiednia do użytej otuliny 3x50mm	m	70,2915	2,29	160,97				
111.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/110 mm	szt	7,0000	23,39	163,73				
112.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/50 mm	szt	12,0000	17,44	209,28				
113.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	35,7500	2,13	76,15				
114.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	43,7500	2,37	103,69				
115.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	33,3000	2,86	95,24				
116.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	15,0000	3,13	46,95				
117.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	9,0000	3,16	28,44				
118.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	91,0000	3,36	305,76				
119.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	70,0000	3,16	221,20	ICB_ SRED NIE			
120.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	514,8000	2,26	1 163,45	ICB_ SRED NIE			
121.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	150,0000	2,50	375,00	ICB_ SRED NIE			
122.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	27,7500	3,02	83,81	ICB_ SRED NIE			
123.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	15,0000	3,31	49,65	ICB_ SRED NIE			
124.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,5000	3,34	15,03	ICB_ SRED NIE			
125.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	3,0000	4,21	12,63	ICB_ SRED NIE			
126.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	5,0000	8,66	43,30	ICB_ SRED NIE			
127.	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem	szt	7,0000	435,29	3 047,03				
128.	Umywalka ceramiczna półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat.	szt	1,0000	229,50	229,50				
129.	Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do kompletowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym	szt	8,0000	229,50	1 836,00				
130.	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	szt	1,0000	256,50	256,50				
131.	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna	szt	4,0000	289,80	1 159,20				
132.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0625	380,19	23,76				
133.	wieszak w 60/100	szt.	29,1200	0,70	20,38				
134.	Woda z rurociągów	m³	1,5537	3,81	5,92				
135.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt ze stali nierdzewnej, odpływ poziomy (boczny) /do podłóg wykończonych PCW/	szt.	3,0000	116,10	348,30				
136.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	17,0000	8,34	141,78				
137.	Wsporniki do elementów stelaża do WC	kpl.	9,0000	54,00	486,00				
138.	Zaprawa ogniochronna	kpl.	3,0000	162,00	486,00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
139.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21,0000	10,39	218,19	ICB_ SRED NIE			
140.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,0000	15,08	180,96	ICB_ SRED NIE			
141.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,0000	23,13	69,39	ICB_ SRED NIE			
142.	Zawór kątowy Dn15/10	szt.	58,0000	19,03	1 103,74	ICB_ SRED NIE			
143.	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt.	2,0000	66,38	132,76				
144.	Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn25	szt.	1,0000	23,13	23,13	ICB_ SRED NIE			
145.	Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn40	szt.	2,0000	42,30	84,60	ICB_ SRED NIE			
146.	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat	szt.	5,0000	194,89	974,45				
147.	Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna	szt.	1,0000	1 127,70	1 127,70				
148.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt.	19,0000	9,96	189,24				
149.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1,0560	79,54	84,00				
150.	materiały pomocnicze	zł			1 190,84				
RAZEM					136 891,78				

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt jeden i 78/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7,8110	4,55	35,54
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,0600	44,45	2,67
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0900	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,6010	44,45	115,62
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15,9496	51,01	813,58
6.	środek transportowy	m-g	4,5968	44,45	204,31
7.	środek transportowy	m-g	0,9200	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	1,6000	14,54	23,26
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	28,9620	6,92	200,42
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	6,9300	3,94	27,31
RAZEM					1 422,71

Słownie: jeden tysiąc czterysta dwadzieścia dwa i 71/100 zł