

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 OGRYZŁO

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>"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"</b>			
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
<b>"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"</b>					
1		<b>SEGMENT B</b>			
1.1		<b>PIĘTRO 7 SEGMENT B</b>			
1.1.1		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 z. 1.1 sz.3.3. 9905	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe o połączeniach kielichowych z uszczelką Dn 50 70	m m	 70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 z. 1.1 sz.3.3. 9905	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe o połączeniach kielichowych z uszczelką Dn 110 90	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 1.1 analogia	Zawór napowietrzający śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1. 0213-07 1.1	Wywiewka dachowa śr 160 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 1.1	Półpostument porcelanowy do umywarek 8+7	kpl. kpl.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.1	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, ceramiczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin 9	szt. szt.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
12	KNR-W 2-15	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	kpl.		
d.1.	0230-02				
1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	KNR-W 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0233-05				
1.1	analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 2-15	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0224-02				
1.1	analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 0-35	Brodzik półokrągły 90x90cm wraz z kabiną	kpl.		
d.1.	0123-07				
1.1		7+1	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21	KNR-W 2-15	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem /podłączenie instalacji/	kpl.		
d.1.	0231-02				
1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.1 analogia	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon zlewozmywakowy jednoramien-ny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1.1	Syfon zlewozmywakowy z możliwością podpięcia zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 1.1 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	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 1.1 sz.3.4. 9903-2	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn25x3,5 w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z. 1.1 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	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z. 1.1 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	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 z. 1.1 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	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
66 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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 mydel-niczkę 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa medyczna stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciep-łej i zimnej wody wyposażona w głowicę ceramiczną fi40 oraz, perlator elimi-nu-jący obecność powietrza w strumieniu wody, mogącego doprowadzić do po-wstania mgiełki wodnej 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz zlewozmywakowy o śr. nominalnej 15x20 mm  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
72 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek ze złączką do węża Dn15  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
73 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawór kątowy Dn15/10  58	szt.  szt.	  58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77	KNR 7-11	Zaprawa ogniochronna	kpl		
d.1. 0106-06					
1.1 analogia		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78	KNR 7-11	Opaska ogniochronna pęczniejąca	m		
d.1. 0106-06					
1.1 analogia		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
<b>2</b>					
79	KNR 4-02	Demontaż miski usępowej	kpl.		
d.1. 0235-08					
1.2		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
80	KNR 4-02	Demontaż umywalki fajansowej	kpl.		
d.1. 0235-06					
1.2		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
81	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywak dwukomorowy bez ociekacza	kpl.		
d.1. 0235-05					
1.2		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	kpl.		
d.1. 0235-05					
1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
86	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
89	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
90	KNR 4-02 d.1. 0234-11 1.2	Demontaż wywiewek dachowych Dn75/Dn100	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>3</b>					
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 <sup>2</sup>		
		0,6*3*84	m <sup>2</sup>	151,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,200</b>
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 <sup>2</sup>		
		151,2	m <sup>2</sup>	151,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,200</b>
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 <sup>2</sup>		
		0,9	m <sup>2</sup>	0,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
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 <sup>2</sup>		
		0,9	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
97	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,5x0,3m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,15x0,15m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
101	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Wykucie otworu w posadzce na wym. 0,1x0,1m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
103	KNR 7-28 d.1. 0208-02 1.3	Wykonanie przebicia w dachu na wym. 0,2x0,2m	otw.		
		17	otw.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
109 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
110 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m <sup>3</sup>		
		6,8	m <sup>3</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 812,5798		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM					

Słownie:

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
1.	Bateria natryskowa jednouchwytowa z termostatem oraz wężem o długości 1750 mm i słuchawką mono, drążek prysznicowy o długości 900 mm wyposażony w mydelniczkę	szt.	8,0000			ICB_ SRED NIE			
2.	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			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						
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						
5.	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000			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 po-wstania mgiełki wodnej	szt.	1,0000			ICB_ SRED NIE			
7.	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/prysz-nic)	szt.	5,0000			ICB_ SRED NIE			
8.	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	23,8000						
9.	blachowkręty typ 212/25	szt.	592,0000			ICB_ SRED NIE			
10.	Brodzik półokrągły 90x90cm	szt.	8,0000			ICB_ SRED NIE			
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	5 133,1800						
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,3387						
13.	Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	9,0000						
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,1188						
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,1782						
16.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	9,0000						
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	13,7600						
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3200						
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3400						
20.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,8500						

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			ICB_ SRED NIE			
22.	klej do łączenia naciąg wzdluznych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm <sup>3</sup>	3,6880			ICB_ SRED NIE			
23.	klej do łączenia naciąg wzdluznych oraz spoin poprzecznych otulin odpowiedni do zastosowanej otuliny	dm <sup>3</sup>	6,5545						
24.	klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	2 300,0000			ICB_ SRED NIE			
25.	klipsy montażowe otuliny izolacyjnej	szt.	1 550,0000			ICB_ SRED NIE			
26.	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000						
27.	Komplet odpływowy do brodzika Dn52	szt.	7,0000						
28.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,0000			ICB_ SRED NIE			
29.	Konstrukcja wsporcza	kpl.	1,0000			ICB_ SRED NIE			
30.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt.	5,0000						
31.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt.	16,0000						
32.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt.	5,0000						
33.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt.	3,0000						
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	54,0000						
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	25,2000						
36.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	208,8000						
37.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	79,2000						
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,2500						
39.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7,0500						
40.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2,2500						
41.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	2,5000						
42.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	2,1000						
43.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,5000						
44.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	23,1000						
45.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	18,3000						
46.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7,0500						
47.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,5000						
48.	Kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	2,1000						
49.	Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.	4,0000			ICB_ SRED NIE			
50.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	30,6000						
51.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,0600						
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	4,0800						
53.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	42,5600						
54.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	16,6400						



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
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	116,0000						
56.	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.	6,0000						
57.	Miska ustępowa bezkołnierzowa dla niepełnosprawnych, wisząca prostokątna	szt.	1,0000						
58.	Miska ustępowa bezkołnierzowa, wisząca prostokątna	szt.	8,0000						
59.	Opaska ogniochronna pęczniejąca	szt.	20,0000						
60.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	148,5000						
61.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	104,5000						
62.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 35 mm	m	33,0000						
63.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 42 mm	m	16,5000						
64.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 54 mm	m	11,5000						
65.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 20 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	5,7500						
66.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 25 mm, śred. zew. rury 32 mm	m	27,5000						
67.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 40 mm	m	16,5000						
68.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 75 mm	m	5,7500						
69.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 30 mm, śred. zew. rury 90 mm	m	5,7500						
70.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 40 mm, śred. zew. rury 50 mm	m	11,5000						
71.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 50 mm, śred. zew. rury 63 mm	m	5,7500						
72.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	110,0000						
73.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 25 mm	m	33,0000						

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						
75.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 25 mm	m	33,0000						
76.	Papa zgrzew.modyf. w/krycia	m <sup>2</sup>	13,4300						
77.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3,5024						
78.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	33,6000						
79.	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	15,0000						
80.	pręt mocujący	szt.	29,1200						
81.	profile główne 60/27	m	22,4000						
82.	profile nośne 60/27	m	60,8000						
83.	profile przyściennie 28/27	m	12,8000						
84.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	9,0000						
85.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	10,8000						
86.	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe o śr. 50 mm	m	82,6000						
87.	Rury kanalizacyjne z PCV niskosumowe śr. 110mm	m	103,6500						
88.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn40x4,0	m	16,2000						
89.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn90x8,5	m	5,3000						
90.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane dn 25x3,5	m	37,8000						
91.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn20x2,8	m	27,5000						
92.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn32x4,0	m	32,4000						
93.	Rury wielowarstwowe wodociągowe łączone poprzez złączki zaprasowywane Dn50x4,	m	10,8000						
94.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	16,0000						
95.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	396,0000						
96.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	129,6000						
97.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	27,0000						
98.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	16,2000						
99.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	5,4000						
100.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	5,4000						
101.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	m	5,3000						
102.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	3,1200						
103.	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,1360						
104.	Syfon podtynkowy	szt	1,0000						
105.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	11,0000						
106.	Syfon umywalkowy z dodatkowym odejściem na odprowadzenie skroplin	szt	9,0000						
107.	Syfon zlewozmywakowy jednoramienny	szt.	5,0000						
108.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,6000						
109.	taśma	m	32,0000			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						
111.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/110 mm	szt	7,0000						
112.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/50 mm	szt	12,0000						
113.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	35,7500						
114.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	43,7500						
115.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	33,3000						
116.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	15,0000						
117.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	9,0000						
118.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	91,0000						
119.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	70,0000			ICB_ SRED NIE			
120.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	514,8000			ICB_ SRED NIE			
121.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	150,0000			ICB_ SRED NIE			
122.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	27,7500			ICB_ SRED NIE			
123.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	15,0000			ICB_ SRED NIE			
124.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,5000			ICB_ SRED NIE			
125.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	3,0000			ICB_ SRED NIE			
126.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	5,0000			ICB_ SRED NIE			
127.	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem	szt	7,0000						
128.	Umywalka ceramiczna półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat.	szt	1,0000						
129.	Umywalka ceramiczna szer. 55 cm do kompletowania z półpostumentem z syfonem gruszkowym	szt	8,0000						
130.	Umywalka dla niepełnosprawnych szer. 65cm	szt	1,0000						
131.	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat, stal nierdzewna	szt	4,0000						
132.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0625						
133.	wieszak w 60/100	szt.	29,1200						
134.	Woda z rurociągów	m³	1,5537						
135.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt ze stali nierdzewnej, odpływ poziomy (boczny) /do podłóg wykończonych PCW/	szt.	3,0000						
136.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	17,0000						
137.	Wsporniki do elementów stelaża do WC	kpl.	9,0000						
138.	Zaprawa ogniochronna	kpl.	3,0000						

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
139.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21,0000			ICB_ SRED NIE			
140.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,0000			ICB_ SRED NIE			
141.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,0000			ICB_ SRED NIE			
142.	Zawór kątowy Dn15/10	szt.	58,0000			ICB_ SRED NIE			
143.	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt.	2,0000						
144.	Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn25	szt.	1,0000			ICB_ SRED NIE			
145.	Zawór odcinający regulacyjny gwintowany Dn40	szt.	2,0000			ICB_ SRED NIE			
146.	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat	szt.	5,0000						
147.	Zlew porządkowy ze zlewem, umywalką i rusztem na wiaderko, stal nierdzewna	szt.	1,0000						
148.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt.	19,0000						
149.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	1,0560						
150.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7,8110		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,0600		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0900		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,6010		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15,9496		
6.	środek transportowy	m-g	4,5968		
7.	środek transportowy	m-g	0,9200		
8.	wyciąg	m-g	1,6000		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	28,9620		
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	6,9300		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**