
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII PRZEWODU POKARMOWEGO, ODDZIAŁU NEUROCHIRURGII, ODDZIAŁU GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII ORAZ BLOKU OPERACYJNEGO CHIRURGII PRZEWODU POKARMOWEGO I BLOKU OPERACYJNEGO NEUROCHIRURGII ZLOKALIZOWANYCH W SEGMENTACH A, B i C

ADRES INWESTYCJI : SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY IM PROF. KORNELA GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH
40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY IM PROF. KORNELA GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH

ADRES INWESTORA : 40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

BRANŻA : INSTALACYJNA - INSTALACJE WOD. - KAN. CZĘŚĆ 1
ETAP III PIĘTRO 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYŻŁO

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - instalacja wod. - kan.			
1	ETAP III - SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO	1	80
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ROBOTY MONTAŻOWE	1	20
1.2	IZOLACJE TERMICZNE	21	24
1.3	KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAŻOWE	25	53
1.4	ROBOTY DEMONTAŻOWE	54	67
1.5	ROBOTY BUDOWLANE	68	80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - instalacja wod. - kan.					
1		ETAP III - SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO			
1.1		INSTALACJA WODOCIAĞOWA ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, o śr. ze-	m		
d.1.	15 0112-	wewnętrznej 20 mm łączonych za pomocą złączek zaprasowywa-			
	1 01 z.sz.3.	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty			
	4. 9903-2	służby zdrowia lub uczelni			
	analogia				
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
2	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, o śr. ze-	m		
d.1.	15 0112-	wewnętrznej 25 mm łączonych za pomocą złączek zaprasowywa-			
	1 02 z.sz.3.	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty			
	4. 9903-2	służby zdrowia lub uczelni			
	analogia				
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
3	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	m		
d.1.	15 0127-	sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63			
	1 03	mm)			
		510	m	510,00	
				RAZEM	510,00
4	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal-	m		
d.1.	15 0128-	nych			
	1 02	Krotność = 2			
		510	m	510,00	
				RAZEM	510,00
5	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw	szt.		
d.1.	15 0116-	sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy-			
	1 01 z.sz.3.	drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm -			
	4. 9903-2	obiekty służby zdrowia lub uczelni			
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
6	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw	szt.		
d.1.	15 0116-	sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połą-			
	1 08 z.sz.3.	czeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm -			
	4. 9903-2	obiekty służby zdrowia lub uczelni			
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
7	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa stojąca elektroniczna bezdotykowa	szt.		
d.1.	15 0137-				
	1 04				
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
8	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i	szt.		
d.1.	15 0137-	zimnej wody			
	1 04				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca - dla niepełnos-	szt.		
d.1.	15 0137-	prawnych			
	1 04				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 1 09	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem, natryskiem przesuwным, węzem i słuchawką	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 1 09	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem, natryskiem przesuwным, węzem dł. 2,5 m i słuchawką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 1 01	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa ścienna z długą, ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 1 04	Bateria zlewozmywakowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem cieplej i zimnej wody	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR-W 2- d.1. 15 0135- 1 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNR-W 2- d.1. 15 0130- 1 01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.		
		114	szt.	114,00	
				RAZEM	114,00
16	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 1 01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
17	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 1 02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
18	KNR-W 2- d.1. 15 0115- 1 03 analogia	Wpięcie w istniejący pion w.z., c.w. i cyrk. przewodem w.z. i c.w.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNR 4 d.1. 0211-01 1 analogia	Wpięcie w istniejący pion kanalizacji sanitarnej PCV rurą o średnicy dn 50mm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
20	KNR 4 d.1. 0211-03 1 analogia	Wpięcie w istniejący pion kanalizacji sanitarnej PCV rurą o średnicy dn 110mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2		IZOLACJE TERMICZNE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm 240	m m	 240,00	
				RAZEM	240,00
22	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
23	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm 210	m m	 210,00	
				RAZEM	210,00
24	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.3		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAŻOWE			
25	KNR-W 2- d.1. 15 0208- 3 01 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 56 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcis- kowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 120,0	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
26	KNR-W 2- d.1. 15 0208- 3 02 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcis- kowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
27	KNR-W 2- d.1. 15 0208- 3 03 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 80,0	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
28	KNR-W 2- d.1. 15 0211- 3 01 z.sz.3. 3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskoszu- mowe o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 67	podej podej .	 67,00	
				RAZEM	67,00
29	KNR-W 2- d.1. 15 0211- 3 03 z.sz.3. 3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskoszu- mowe o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służ- by zdrowia lub uczelni 18	podej podej .	 18,00	
				RAZEM	18,00
30	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 55 cm - w tym 2 szt. syfonów z zaworem napowietrzającym 19	kpl. kpl.	 19,00	
				RAZEM	19,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		34	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
32	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 65 cm- dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
34	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalka półokrągła szer. 40cm wpuszczana w blat	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
36	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp, podwyższony standard higieniczny, całkowicie bezkołnierzowa	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
37	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
40	KNR 0-35 d.1. 0123-07 3	Kabiny natryskowe do kąpiel, półokrągłe 90x90 cm wraz z brodzikiem	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
41	KNR 0-35 d.1. 0123-01 3	Kabiny natryskowe do kąpiel, kwadratowe 90x90 cm wraz z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2- d.1. 15 0232- 3 02	Brodziki natryskowe 90x90 cm dla niepełnosprawnych wraz z kompletem odpływowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaków - w tym 2 szt. syfonów z zaworem napowietrzającym 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
44	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 02	Syfon zlewozmywakowy jednoramienny 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
45	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika ?52 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
47	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 01 analogia	Komplet odpływowy do brodzika dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2- d.1. 15 0229- 3 04	Zlew gospodarczy jednokomorowy ze ścianką osłonową i kratą - tylko "R" - dostawa inwestorska 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2- d.1. 15 0229- 3 05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza wpuszczany w blat - tylko "R" - dostawa inwestorska 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNR-W 2- d.1. 15 0231- 3 05 analogia	Wanna - wózek wraz z syfonem - tylko "R" - dostawa inwestorska 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2- d.1. 15 0231- 3 05 analogia	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem - tylko "R" - dostawa inwestorska 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 4- d.1. 02 0211- 3 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 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4- d.1. 02 0211- 3 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.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
54	KNR 4-02 d.1. 0114-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
55	KNR 4-02 d.1. 0132-01 4 uwaga p. tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		28+7	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
56	KNR 4-02 d.1. 0132-02 4 uwaga p. tablicą	Demontaż baterii prysznicowej z węzłem i słuchawką bez korkowanie wylotów	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57	KNR 4-02 d.1. 0133-01 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
58	KNR 4-02 d.1. 0230-07 4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		90,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
59	KNR 4-02 d.1. 0230-08 4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		95,0	m	95,00	
				RAZEM	95,00
60	KNR 4-02 d.1. 0233-06 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		28+2+5+8	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
61	KNR 4-02 d.1. 0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
62	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
63	KNR 4-02 d.1. 0235-05 4	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		2+5	kpl.	7,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,00
64	KNR-W 4- d.1. 02 0235- 4 07 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
65	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 4 02	Demontaż syfonów 43	szt. szt.	 43,00	
				RAZEM	43,00
66	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km 0,5	t t	 0,50	
				RAZEM	0,50
67	kalk. włas- d.1. na 4	Transport zdemontowanych urządzeń sanitarnych samocho- dem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km 1,0	t t	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		ROBOTY BUDOWLANE			
68	Kalk. d.1. własna 5	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
69	Kalk. d.1. własna 5	Opaska ogniochronna pęczniająca 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
70	KNR 4-01 d.1. 0329-01 5 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej - rozkucie szachtu 1,8*0,6*20+3,5*0,6*15	m ² m ²	 53,10	
				RAZEM	53,10
71	KNR 4-01 d.1. 0303-03 5	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej poz.70	m ² m ²	 53,10	
				RAZEM	53,10
72	KNR 4-01 d.1. 0208-03 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 20+20	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
73	KNR 4-01 d.1. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
74	KNR 4-01 d.1. 0339-06 5	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 100,0	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-01 d.1. 0326-04 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewo- dami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
76	KNR 4-01 d.1. 0339-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
77	KNR 4-01 d.1. 0326-03 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z prze- wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
78	KNR-W 2- d.1. 02 2004- 5 03	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
79	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15.0 km	m ³		
		9,47	m ³	9,47	
				RAZEM	9,47
80	Kalk. d.1. własna 5	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.79	m ³	9,47	
				RAZEM	9,47

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	73,55		
2.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	2 382,24		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem	szt	17,00		
2.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca - dla niepełnosprawnych	szt.	1,00		
3.	Bateria umywalkowa stojąca elektroniczna bezdotykowa	szt	36,00		
4.	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.	4,00		
5.	Bateria zlewozmywakowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.	6,00		
6.	Bateria zlewozmywakowa ścienna z długą, ruchomą wylewką	szt	1,00		
7.	blachowkręty	szt.	416,40		
8.	Brodzik 90x90 cm z powierzchnią ryflowaną, dla osób starszych i niepełnosprawnych	szt	1,00		
9.	Brodzik natryskowy akrylowy kwadratowy o wym. 90x90 cm z obudową i nóżkami	szt	1,00		
10.	Brodzik natryskowy akrylowy półokrągły o wym. 90x90 cm z obudową i nóżkami	szt.	14,00		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	3 873,97		
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,89		
13.	Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	18,00		
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,07		
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,11		
16.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	18,00		
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	39,60		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,80		
19.	Kabina natryskowa półokrągła o wym. 90x90 cm	kpl.	14,00		
20.	Kabina prysznicowa kwadratowa o wym. 90x90 cm	kpl.	1,00		
21.	Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa. Rura z kielichem D:100 mm	m	74,40		
22.	Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa. Rura z kielichem D:56 mm	m	124,80		
23.	Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa. Rura z kielichem D:70 mm	m	20,00		
24.	Klej Thermaflex 474	dm ³	3,68		
25.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	3 060,00		
26.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	121,80		
27.	Konstrukcja wsporcza	kpl.	1,00		
28.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	10,00		
29.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	28,00		
30.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	10,00		
31.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	7,00		
32.	Kształtki kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 100 mm	szt	103,80		
33.	Kształtki kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 56 mm	szt	250,90		
34.	Kształtki kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 70 mm	szt	9,40		
35.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	60,00		
36.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	120,00		
37.	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	61,50		
38.	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	22,80		
39.	Miska ustępowa lejowa, wisząca	szt	1,00		
40.	Miska ustępowa lejowa, wisząca o podwyższonym standardzie higienicznym, całkowicie bezkołnierzowa	szt	17,00		
41.	Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm	szt	16,00		
42.	Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm dł. 2,5m	szt	1,00		
43.	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca	szt.	4,00		
44.	Opaska ogniochronna	m	30,00		
45.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	264,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	33,00		
47.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	231,00		
48.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	33,00		
49.	Piasek do zapraw	m ³	2,94		
50.	Płyty gipsowo-kartonowe	m ²	31,50		
51.	Płyty z wełny mineralnej	m ²	30,90		
52.	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	34,00		
53.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	18,00		
54.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	112,00		
55.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	2,40		
56.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	9,60		
57.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	16,80		
58.	Rura wielowarstwowa wodociągowa fi 20x2,25 mm	m	497,00		
59.	Rura wielowarstwowa wodociągowa fi 25x2,5 mm	m	64,80		
60.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	31,50		
61.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	5,80		
62.	Syfon odpływowy do brodzików	szt	17,00		
63.	Syfon odpływowy do brodzików dla niepełnosprawnych	szt	1,00		
64.	Syfon podtynkowy Viega	szt	1,00		
65.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	19,00		
66.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	45,00		
67.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. z zaworem napowietrzającym	szt	4,00		
68.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	7,00		
69.	Sznur konopny - smołowany	kg	1,25		
70.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	29,67		
71.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	67,92		
72.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/110 mm	szt	10,00		
73.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/50 mm	szt	20,00		
74.	trójniki zaciskowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	120,00		
75.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	687,50		
76.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	75,00		
77.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	112,00		
78.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	187,00		
79.	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	16,00		
80.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	20,00		
81.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	40,00		
82.	Umywalka asymetryczna 65 cm z otworem, przelewem mocowana na śrubach do kompletowania z półpostumentem	szt	15,00		
83.	Umywalka porcelanowa narożna szer. 40 cm	szt	4,00		
84.	Umywalka porcelanowa szer. 55 cm	szt	19,00		
85.	Umywalka porcelanowa szer. 65 cm dla niepełnosprawnych, biała	szt	1,00		
86.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,19		
87.	Woda z rurociągów	m ³	2,87		
88.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	39,00		
89.	Wsporniki do elementów stelaża do WC	kpl.	18,00		
90.	Zawór kątowy o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.	114,00		
91.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	4,00		
92.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	26,20		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	26,00		
94.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0,20		
95.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt	30,00		
96.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 20 mm	szt	505,00		
97.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 20x1/2"	szt	208,60		
98.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 25 mm	szt	39,60		
99.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 25x3/4"	szt	52,00		
100.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,64		
101.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6,49		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6,95		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	23,42		
4.	środek transportowy	m-g	0,31		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	23,50		
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,40		
RAZEM					

Słownie: