

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH NA: ODDZIAŁ GINEKOLOGII, ODDZIAŁ PNEUMONOLOGII, ODDZIAŁ POŁOŻNICZY I NEONATOLOGICZNY, ODDZIAŁ ENDOKRYNOLOGII GINEKOLOGICZNEJ ORAZ BLOKU OPERACYJNEGO GINEKOLOGII I BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH.

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 : WOD. - KAN. PIĘTRO 3 segm. A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Oddziału Ginekologii, Położnictwa i Ginekologii Onkologicznej, Oddziału Perinatologii i Ginekologii, Oddziału Neonatologii, Oddziału Endokrynologii Ginekologicznej, Oddziału Pneumonologii oraz Bloku Operacyjnego Ginekologicznego i Bloku Porodowego zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - instalacja wod. - kan.					
1		INSTALACJA WOD-KAN - SEGMENT "A" - 3 PIĘTRO			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, o śr. zewnętrznej 20 mm łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, o śr. zewnętrznej 25 mm łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.00
		510	m	510.00	
				RAZEM	510.00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		510	m	510.00	
				RAZEM	510.00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		96	szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca czasowa	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody - dla niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem, natryskiem przesuw- nym, węzem i słuchawką 14	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem, natryskiem przesuw- nym, węzem dł. 2,5 m i słuchawką 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody, z wyciąga- ną wylewką 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca z długą, ruchomą wylewką	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria zlewozmywakowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0115-03 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
20 d.1.1	KNNR 4 0211-01 analogia	Wpięcie w istniejący pion kanalizacji sanitarnej PCV rurą o średnicy dn 50mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
21 d.1.1	KNNR 4 0211-03 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			
22 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
23 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
24 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
25 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.3		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAŻOWE			
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o śr. 56 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		120.0	m	120.00	
				RAZEM	120.00
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskosumowe o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		64	podej.	64.00	
				RAZEM	64.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskosumowe o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		15	podej.	15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki porcelanowe szer. 55 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki półokrągłe ze stali nierdzewnej szer. 50 cm z syfonem gruszkowym, wpuszczane w blat	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki półokrągłe porcelanowe szer. 50 cm z syfonem gruszkowym, wpuszczane w blat	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki porcelanowe szer. 65 cm z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki porcelanowe asymetryczne szer. 65 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
38 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
39 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
40 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
43 d.1.3	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, półokrągłe 90x90 cm wraz z brodzikiem	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm z rusztem stalowym i wyjmowanym syfonem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew porządkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej, wpuszczany w blat	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0231-05 analogia	Wanna - wózek wraz z syfonem - tylko "R" - dostawa inwestorska	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0231-05 analogia	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem - tylko "R" - dostawa inwestorska	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Syfon odpływowy do brodzika z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaków - w tym 1 szt. z możliwością podpięcia zmywarki	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.4		INSTALACJA WODY P.POŻ. HYDRANTOWEJ			
51 d.1.4	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy DN52	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafka hydrantowa dla zaworu hydrantowego DN52 - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.1.4	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy DN25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafka hydrantowa dla zaworu hydrantowego DN25 - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1.4	KNR-W 2-15 0107-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0107-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
60 d.1.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów DN25 otulinami gr. 9 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.1.4	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów DN50 otulinami gr. 9 mm	m		
		6	m	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4-02	Demontaż szafek z hydrantami	szt.	RAZEM	6.00
d.1.4	0139-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-02	Obudowa pionu wraz z szafką dla zaworów hydrantowych DN52	m ²		
d.1.4	2004-03	5.25	m ²	5.25	
	analogia			RAZEM	5.25
64	KNR-W 2-02	Obudowa pionu wraz z szafką dla zaworów hydrantowych DN25	m ²		
d.1.4	2004-03	7.35	m ²	7.35	
	analogia			RAZEM	7.35
1.5		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
65	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.5	0114-01	280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
66	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
d.1.5	0132-01 uwa- ga p.tablicą	36+2	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
67	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej z wężem i słuchawką bez korkowanie wylotów	szt.		
d.1.5	0132-02 uwa- ga p.tablicą	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
68	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.5	0133-01	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
69	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.5	0230-07	90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
70	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.5	0230-08	95.0	m	95.00	
				RAZEM	95.00
71	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.5	0233-06	36+2+9	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
72	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.5	0235-08	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
73	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.5	0235-06	36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
74	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1.5	0235-05	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1.5	0235-07 z.o.2.9. analogia	9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
76	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
d.1.5	1107-01 1107-04	0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
77	kalk. własna	Transport zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
d.1.5		1.0	t	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		ROBOTY BUDOWLANE			
78	Kalk. własna	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca	szt.		
d.1.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.1.6	Kalk. własna	Opaska ogniochronna pęczniająca	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
80 d.1.6	KNR 4-01 0329-01 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej - rozkucie szachtu	m ²		
		1.8*0.6*25	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
81 d.1.6	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej poz.80	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
82 d.1.6	KNR 4-01 0336-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w posadzce	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
83 d.1.6	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w posadzce	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
84 d.1.6	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
85 d.1.6	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
86 d.1.6	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
87 d.1.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
88 d.1.6	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa pionów instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
89 d.1.6	KNR 4-01 0333-21 analogia	Wykucie otworów w posadzce	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
90 d.1.6	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie otworów w posadzce	szt.		
		poz.89	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
91 d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
92 d.1.6	Kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.91	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2328.65		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa z termostatem	szt	15.00		15.00			
2.	Bateria umywalkowa stojąca czasowa	szt	34.00		34.00			
3.	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.	3.00		3.00			
4.	Bateria umywalkowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody - dla niepełnosprawnych	szt.	1.00		1.00			
5.	Bateria zlewozmywakowa stojąca łokciowa z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody	szt.	2.00		2.00			
6.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z długą, ruchomą wylewką	szt.	5.00		5.00			
7.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody, z wyciąganą wylewką	szt.	1.00		1.00			
8.	blachowkręty	szt.	591.29		591.29			
9.	Brodzik natryskowy akrylowy półokrągły o wym. 90x90 cm z obudową i nóżkami	szt.	14.00		14.00			
10.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm	szt	3124.90		3124.90			
11.	cegła budowlana pełna	szt.	260.00		260.00			
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.51		0.51			
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	33.65		33.65			
14.	Deska sedesowa twarda, wolnoopadająca	szt	15.00		15.00			
15.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	15.00		15.00			
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	56.23		56.23			
17.	Izolacja rurociągów DN25 otulinami gr. 9 mm	m	6.60		6.60			
18.	Izolacja rurociągów DN50 otulinami gr. 9 mm	m	6.90		6.90			
19.	Kabina natryskowa półokrągła o wym. 90x90 cm	kpl.	14.00		14.00			
20.	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa. Rura z kielichem D:100 mm	m	74.40		74.40			
21.	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa. Rura z kielichem D:56 mm	m	124.80		124.80			
22.	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa. Rura z kielichem D:70 mm	m	20.00		20.00			
23.	Klej Thermaflex 474	dm ³	3.68		3.68			
24.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.14		0.14			
25.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	3060.00		3060.00			
26.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	66.00		66.00			
27.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	172.96		172.96			
28.	Konstrukcja wsporcza	kpl.	1.00		1.00			
29.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm	szt	10.00		10.00			
30.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 32mm	szt	36.00		36.00			
31.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	10.00		10.00			
32.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	2.00		2.00			
33.	Kształtki kanalizacyjne niskosumowe o śr. 100 mm	szt	94.50		94.50			
34.	Kształtki kanalizacyjne niskosumowe o śr. 56 mm	szt	241.60		241.60			
35.	Kształtki kanalizacyjne niskosumowe o śr. 70 mm	szt	9.40		9.40			
36.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	60.00		60.00			
37.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	120.00		120.00			
38.	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	87.33		87.33			
39.	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	32.38		32.38			
40.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	20.50		20.50			
41.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4.26		4.26			
42.	Miska ustępowa lejowa, wisząca	szt	15.00		15.00			
43.	Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm	szt	14.00		14.00			
44.	Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm dł. 2,5m	szt	1.00		1.00			
45.	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca	szt.	4.00		4.00			
46.	Opaska ogniochronna	m	30.00		30.00			
47.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	264.00		264.00			
48.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 6 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	33.00		33.00			
49.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 22 mm	m	231.00		231.00			
50.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 28 mm	m	33.00		33.00			
51.	Piasek do zapraw	m ³	2.19		2.19			
52.	piasek do zapraw	m ³	0.17		0.17			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	Płyty gipsowo-kartonowe	m ²	44.73		44.73			
54.	Płyty z wełny mineralnej	m ²	43.88		43.88			
55.	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	15.00		15.00			
56.	Półpostument porcelanowy do umywalki asymetrycznej	szt	14.00		14.00			
57.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	15.00		15.00			
58.	Przyt.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	96.00		96.00			
59.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	2.40		2.40			
60.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	9.60		9.60			
61.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	16.80		16.80			
62.	Rura wielowarstwowa wodociągowa fi 20x2,25 mm	m	497.00		497.00			
63.	Rura wielowarstwowa wodociągowa fi 25x2,5 mm	m	64.80		64.80			
64.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	8.18		8.18			
65.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	6.12		6.12			
66.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	5.46		5.46			
67.	Syfon odpływowy do brodzików	szt	14.00		14.00			
68.	Syfon podtynkowy Viega	szt	1.00		1.00			
69.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	37.00		37.00			
70.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	6.00		6.00			
71.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. z możliwością podpięcia zmywarki	szt	1.00		1.00			
72.	Szafka hydrantowa dla zaworu hydrantowego DN25	szt.	2.00		2.00			
73.	Szafka hydrantowa dla zaworu hydrantowego DN52	szt.	2.00		2.00			
74.	Sznur konopny - smołowany	kg	1.00		1.00			
75.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.43		1.43			
76.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	29.67		29.67			
77.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	96.45		96.45			
78.	trójniki zaciskowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	120.00		120.00			
79.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	708.50		708.50			
80.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	75.00		75.00			
81.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	79.00		79.00			
82.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	184.00		184.00			
83.	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	16.00		16.00			
84.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	37.12		37.12			
85.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.52		2.52			
86.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	20.00		20.00			
87.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	40.00		40.00			
88.	Umywalka porcelanowa asymetryczna szer. 65 cm	szt	14.00		14.00			
89.	Umywalka porcelanowa szer. 55 cm	szt	15.00		15.00			
90.	Umywalka porcelanowa szer. 65 cm dla niepełnosprawnych, biała	szt	1.00		1.00			
91.	Umywalka półokrągła porcelanowa szer. 50 cm, wpuszczana w blat	szt	3.00		3.00			
92.	Umywalka półokrągła ze stali nierdzewnej szer. 50 cm, wpuszczana w blat	szt	5.00		5.00			
93.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.19		0.19			
94.	wapno suchogaszone	kg	18.75		18.75			
95.	Woda z rurociągów	m ³	0.70		0.70			
96.	woda z rurociągu	m ³	0.09		0.09			
97.	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm z rusztem stalowym i wyjmowanym syfonem	szt.	2.00		2.00			
98.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	30.00		30.00			
99.	Wsporniki do elementów stelaża do WC	kpl.	15.00		15.00			
100.	Zawór hydrantowy DN25	szt.	2.00		2.00			
101.	Zawór hydrantowy DN52	szt.	2.00		2.00			
102.	Zawór kątowy o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.	92.00		92.00			
103.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	4.00		4.00			
104.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	24.20		24.20			
105.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	26.00		26.00			
106.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny.gw fi 15mm	szt	0.20		0.20			
107.	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej, wpuszczany w blat	szt.	7.00		7.00			
108.	Zlew porządkowy	szt.	1.00		1.00			
109.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 20 mm	szt	552.00		552.00			
110.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 20x1/2"	szt	209.60		209.60			
111.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 25 mm	szt	39.60		39.60			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych fi 25x3/4"	szt	52.00		52.00			
113.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	4.51		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.40		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.79		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	22.61		
5.	środek transportowy	m-g	2.16		
6.	środek transportowy	m-g	0.03		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	19.70		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.40		
RAZEM					

Słownie: