

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum medycznego dla Chojnowa z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kazimierza Wielkiego, dz nr 212/2, 212/9, 473/1, 214/8, obręb 4 Chojnów, 59-225 Chojnów
INWESTOR : Przychodnia rejonowa w Chojnowie
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów, ul. Legnicka 12
BRANŻA : Sanitarna - instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2017-09

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5			
1	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.1	0203-01	26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1.1	0203-02	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-01	2.9+1.1+4.9+3.7+0.45+0.4+1.7+2.7+4.7+2.7+0.7+0.45+0.4*9+1.7+2.8+0.6+3.3+1.5+0.6+2.4+0.4+1.4+1.1+0.4+2.2+0.5+2.3+3.6+2.5+1.3+1.1+2.5+0.3*2 <umywalki>22*0.8 <zlewozmywaki>2*0.8 <natryski>2*1.5 <zawór czerpalny>0.8 <pisuar>6*1.2 A (suma częściowa)	m	62.800	
		4.9*2+3.7*2+0.45+(0.4+1.7)*2+(2.7+4.7+2.7+0.7)*2+0.45+0.4*9+1.7*2+3.3*2+2.4*2+0.4+1.4+1.1+0.5+2.3+(3.6+2.5)*2+(1.3+1.1)*2+2.5*2+0.3*2 <umywalki>22*0.8 <zlewozmywaki>2*0.8 <natryski>2*1.5 <zawór czerpalny>0.8 B (suma częściowa)	m	93.000	
			m	90.600	
			m	17.600	
			m	1.600	
			m	3.000	
			m	0.800	
			m	7.200	

				93.000	
				90.600	
				17.600	
				1.600	
				3.000	
				0.800	

				113.600	
				RAZEM	206.600
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-01	2.9+0.5+1.5+0.3	m	5.200	
	ST-06.01	A (suma częściowa)		-----	
		1.5+0.4+2.6+0.5+12.9+10.8+10.7+3.7+12.5+2.9+0.5+1.5+0.3	m	5.200	
		B (suma częściowa)	m	60.800	
			m	-----	
				60.800	
				RAZEM	66.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-02	3.7+12.5	m	16.200	
	ST-06.01	A (suma częściowa)		-----	
		10.7+3.7+12.5	m	16.200	
		B (suma częściowa)	m	26.900	
			m	-----	
				26.900	
				RAZEM	43.100
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-03	1.5+0.4+2.6	m	4.500	
		A (suma częściowa)		-----	
		1.5+0.4+2.6+0.5+12.9+10.8	m	4.500	
		B (suma częściowa)	m	28.700	
			m	-----	
				28.700	
				RAZEM	33.200
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-04	0.8+12.9+22.8+0.5+2.3+7.1+1.5+0.4+2.6	m	50.900	
				RAZEM	50.900
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.3A	m		
d.1.1	0101-01		m	93.000	
				RAZEM	93.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.4A	m		
d.1.1	0101-01		m	5.200	
				RAZEM	5.200
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.5A	m		
d.1.1	0101-02		m	16.200	
				RAZEM	16.200
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.6A	m		
d.1.1	0101-02		m	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz.7	m		
d.1.1	0101-04		m	50.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.3B	m	RAZEM	50.900
			m	113.600	
				RAZEM	113.600
14	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.4B	m		
			m	60.800	
				RAZEM	60.800
15	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.5B	m		
			m	26.900	
				RAZEM	26.900
16	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.6B	m		
			m	28.700	
				RAZEM	28.700
17	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>2*2 <zlewozmywaki>2*2 <natryski>2*2 <zawór czepalny>2 <pisuar>6	szt.		
			szt.	44.000	
			szt.	4.000	
			szt.	4.000	
			szt.	2.000	
			szt.	6.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15 0123-04 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące czasowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych fi 15mm</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm chromowana, 1+1</i>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0137-08	Zestaw natryskowy podtynkowy (ZAWÓR + WYLEWKA) <i>Bateria natryskowa ścienna fi 15mm</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnopłuka 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie stojące (poz.20+poz.21)*2	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
26	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór cyrkulacyjny do instalacji cwu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+90+0	m	489.800	
				RAZEM	489.800
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		poz.33	m	489.800	
				RAZEM	489.800
35 d.1.1	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm - kołnierze uszczelniające	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6			
36 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		13*0.5*0.7	m ³	4.550	
		poz.46*0.5*0.6	m ³	13.455	
		poz.47*0.5*0.6	m ³	8.820	
		poz.49*0.5*0.6	m ³	0.990	
				RAZEM	27.815
37 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		13*0.5	m ²	6.500	
		poz.46*0.5	m ²	22.425	
		poz.47*0.5	m ²	14.700	
		poz.49*0.5	m ²	1.650	
				RAZEM	45.275
38 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka	m ²		
		poz.37	m ²	45.275	
				RAZEM	45.275
39 d.1.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.36-poz.37*0.1-poz.38*0.2	m ³	14.233	
				RAZEM	14.233
40 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.37*0.1+poz.38*0.2	m ³	13.583	
				RAZEM	13.583
41 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.40	m ³	13.583	
				RAZEM	13.583
42 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	13.583	
		poz.40			
				RAZEM	13.583
43 d.1.2		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		poz.42*1.6	t	21.733	
				RAZEM	21.733
44 d.1.2	KNR 7-28 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.1.2	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych	m		
		<umywalki>22*0.8	m	17.600	
		<zlewozmywaki>(1+1)*0.8	m	1.600	
		<natryski>2*1.5	m	3.000	
		<zawór czerpalny>2*0.6	m	1.200	
		<pisuar>1*1.0	m	1.000	
				RAZEM	24.400
46 d.1.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3.2+0.2+2.5+0.45+8.8+1.0+4.8+1.0+0.5+(0.2*2+1.6)*2+5.3+9.55+0.6+2.95	m	44.850	
				RAZEM	44.850
47 d.1.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5.65+0.2+6.8+0.4+0.75+5.8+0.5+0.2+0.4+0.9+0.4+0.5+2.0+2.9+0.6+1.4	m	29.400	
				RAZEM	29.400
48 d.1.2	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		0.8+2.8+0.65+0.2*2+0.3+1.6+0.5+0.2+0.2+1.5	m	8.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.950
49 d.1.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 0.25+0.55+0.5+2.0	m m	3.300	3.300
				RAZEM	3.300
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.4+2.1+0.6*2+0.6+0.6+0.7 10.5*7	m m m	5.600 73.500	79.100
				RAZEM	79.100
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.3+2.7+1.7 10.5*9	m m m	5.700 94.500	100.200
				RAZEM	100.200
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.6+0.6+1.45+1.3+1.9+0.4+1.6+2.7+0.3+0.75+2.3+0.4+0.8+0.2 <umywalki>2*0.8 <zlewozmywaki>2*0.8 <natryski>2*0.6 <pisuar>1*0.8	m m m m m	17.300 17.600 1.600 1.200 0.800	38.500
				RAZEM	38.500
54 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
55 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <umywalki>22 <zlewozmywaki>2 <natryski>2 <pisuar>1 <wpusty>1	szt. szt. szt. szt. szt.	22.000 2.000 2.000 1.000 1.000	28.000
				RAZEM	28.000
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką 110 x 110 pod płytkę 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
60 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
61 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
62 d.1.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05 analogia	Elementy montażowe (stelaż) do WC 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
63 d.1.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 03 analogia	Elementy montażowe (stelaż) do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
64 d.1.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 02 analogia	Elementy montażowe (stelaże) do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące poz.62-1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01 analogia	Przyciski z blachy nierdzewnej do słupek podtynkowych poz.62	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar poz.64	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wym. 50x44 cm z otworem z syfonem mosiężnym 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
71 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe <i>Zlewozmywak jednokomorowy ze stali kwasoodpornej okrągły</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe <i>Zlewozmywak 1-kom. ze st. nierdz.</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne + brodzik natryskowy <i>Drzwi natryskowe wys. 190 cm i szer. wejścia 70 cm, szkło satyna z możliwością montażu we wnęce</i> <i>Brodzik natryskowy kwadratowy 90 ze zintegrowaną obudową wys. 9 cm</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC uchylna łukowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa uchylna 60 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz kątowa ścienna 50x50 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż siedziska przysznicowego dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.2	KNR-W 5-08 0801-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie (2*4*2+2*6)	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	931.4699		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	2.0000		2.0000							
2.	Bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych fi 15mm	szt	1.0000		1.0000							
3.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	21.0000		21.0000							
4.	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm chromowana,	szt	2.0000		2.0000							
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.2400		0.2400							
6.	Brodzik natryskowy kwadratowy 90 ze zintegrowaną obudową wys. 9 cm	szt.	2.0000		2.0000							
7.	cegła budowlana pełna	szt	121.6000		121.6000							
8.	Czyszczak kanaliz. z PCW fi 110 mm'	szt	7.0000		7.0000							
9.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	9.0000		9.0000							
10.	Deska sedesowa	szt	4.0000		4.0000							
11.	Drzwi natryskowe wys. 190 cm i szer. wejścia 70 cm, szkło satyna z możliwością montażu we wnęce	kpl.	2.0000		2.0000							
12.	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm	szt	16.0000		16.0000							
13.	Element montażowy (stelaż) do pisuaru	szt	1.0000		1.0000							
14.	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC	kpl.	2.0000		2.0000							
15.	Elementy montażowe do WC	kpl.	5.0000		5.0000							
16.	klej Thermaflex 474	dm ³	5.9421		5.9421							
17.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	2398.8000		2398.8000							
18.	kołki kotwiące	szt	28.0000		28.0000							
19.	Kolnierz uszczelniający p.poż	cm	94.2000		94.2000							
20.	Krąg z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 800mm	szt	1.0000		1.0000							
21.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 16x1/2" mm	szt	85.0000		85.0000							
22.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 20 mm'	szt	6.9388		6.9388							
23.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 25 mm'	szt	4.0000		4.0000							
24.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 32 mm	szt	6.0000		6.0000							
25.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 40 mm	szt	4.0000		4.0000							
26.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	231.3920		231.3920							
27.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	73.9200		73.9200							
28.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	38.7900		38.7900							
29.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	27.5560		27.5560							
30.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	35.6300		35.6300							
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	77.6598		77.6598							
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	20.2274		20.2274							
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	99.8928		99.8928							
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	51.9181		51.9181							
35.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
36.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane lejowa	szt	4.0000		4.0000							
37.	otuliny ze spienionego PE gr. 20 mm dla rur fi 16 mm	m	124.9600		124.9600							
38.	otuliny ze spienionego PE gr. 30 mm na rury o śr. 20 mm	m	66.8800		66.8800							
39.	otuliny ze spienionego PE gr. 30 mm na rury o śr. 25 mm	m	29.5900		29.5900							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	otuliny ze spienionego PE gr. 30 mm na rury o śr. 32 mm	m	31.5700		31.5700							
41.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o śr. 16 mm	m	102.3000		102.3000							
42.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o śr. 20 mm	m	5.7200		5.7200							
43.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o śr. 25 mm	m	17.8200		17.8200							
44.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o śr. 32 mm	m	4.9500		4.9500							
45.	otuliny ze spienionego PE gr. 9 mm na rury o śr. 40 mm	m	55.9900		55.9900							
46.	Piasek zwykły	m ³	16.5707		16.5707							
47.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000				KOO			
48.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1.0000		1.0000							
49.	Poręcz kątowna ścienna 50x50 cm	szt.	1.0000		1.0000							
50.	Poręcz umywalkowa uchylna 60 cm	szt.	2.0000		2.0000							
51.	Poręcz WC uchylna 60 cm	szt.	2.0000		2.0000							
52.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	5.0000		5.0000							
53.	rura dopływowa 45 cm	szt.	1.0000		1.0000							
54.	Rura przepustowa z PVC fi 200 mm	m	3.3413		3.3413							
55.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4, 7mm	m	40.8584		40.8584							
56.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	27.1068		27.1068							
57.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	108.5504		108.5504							
58.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	73.5630		73.5630							
59.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	43.1948		43.1948							
60.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	9.4920		9.4920							
61.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	5.3900		5.3900							
62.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	12.0240		12.0240							
63.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.0000		7.0000							
64.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	9.0000		9.0000							
65.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	227.2600		227.2600							
66.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	72.6000		72.6000							
67.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	56.3440		56.3440							
68.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m	36.2760		36.2760							
69.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	m	54.9720		54.9720							
70.	sedesy dla osób niepełnosprawnych'	szt.	1.0000		1.0000							
71.	Siedzisko przyszniceowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
72.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.7800		0.7800							
73.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt.	22.0000		22.0000							
74.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
75.	syfony umywalkowy podtynkowy	szt.	1.0000		1.0000							
76.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
77.	taśma do izolacji 3x50 mm	m	39.9969		39.9969							
78.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt.	68.2800		68.2800							
79.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt.	28.0000		28.0000							
80.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	38.5000		38.5000							
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	80.1600		80.1600							
82.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	355.4380		355.4380							
83.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	94.3800		94.3800							
84.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	53.8750		53.8750							
85.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	38.8520		38.8520							
86.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	50.9000		50.9000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
87.	umywalki porcelanowe 50x44 cm z otwo- rem	szt	22.0000		22.0000							
88.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnos- prawnych	szt	1.0000		1.0000							
89.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	58.2200		58.2200							
90.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	56.0625		56.0625							
91.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	116.5870		116.5870							
92.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	11.8140		11.8140							
93.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu cięż- kiego	szt.	1.0000		1.0000							
94.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką 110 x 110 pod płytkę	szt	1.0000		1.0000							
95.	wsporniki do umywalek'	szt	23.0000		23.0000							
96.	zaprawa	m ³	0.2088		0.2088							
97.	zaprawa	m ³	0.0320		0.0320							
98.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.9796		0.9796							
99.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.9796		0.9796							
100.	Zawór cyrkulacyjny do instalacji cwu o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000							
101.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C . fi15mm	szt	2.0000		2.0000							
102.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C . fi20mm	szt	2.0000		2.0000							
103.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C . fi25mm	szt	2.0000		2.0000							
104.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C . fi32mm	szt	2.0000		2.0000							
105.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C . fi40mm	szt	2.0000		2.0000							
106.	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	2.0000		2.0000							
107.	Zawór kulowy do dolnołuka fi 15 x 15 mm	szt	5.0000		5.0000							
108.	Zawór kulowy kątowy fi 15 mm	szt	44.0000		44.0000							
109.	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.	szt	1.0000		1.0000							
110.	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali kwasoodpornej okrągły	szt	1.0000		1.0000							
111.	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 15 mm	szt	5.0000		5.0000							
112.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.4726		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.1873		
3.	środek transportowy	m-g	12.6133		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.1000		
RAZEM					

Słownie: