

PRZEDMIAR INSTALACJE WOD-KAN+CO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zespołu terapii, rekreacji i sportu w budynku nr 6 w Domu Pomocy Społecznej w Legnickim Polu
ADRES INWESTYCJI : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Legnickim Polu
ADRES INWESTORA : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wewnętrzne - instalacje wod-kan+co

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - inż. Krzysztof Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-20

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

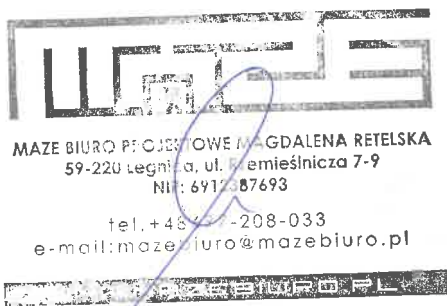
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia 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
2023-09-20

Data zatwierdzenia



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje wewnętrzne			
1	DEMONTAŻE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	3
2	PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	4	22
3	INSTALACJE WOD-KAN	23	70
3.1	DEMONTAŻE	23	33
3.2	INSTALACJA WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5	34	50
3.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6	51	70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje wewnętrzne					
1		DEMONTAŻE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0512-03				
	analiza indywidualna				
		7,5+2,4+0,4+3,0+0,5*2+1,2		15,500	
		0,9+2,2+0,2+0,5		3,800	
		5,1+0,6*3		6,900	
		0,8+0,6+1,6+0,7+1,5		5,200	
		0,6+0,6*2+0,35*2+1,2+0,6+0,55+0,3		5,150	
		0,6*2+0,3		1,500	
		0,6*2+0,3+0,4+1,15+0,3+0,2+0,5+0,3		4,350	
		12*0,3		3,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*2	m	46,000	
				92,000	
				RAZEM	92,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
	analiza indywidualna				
		12*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02				
	analiza indywidualna				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
4	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro	pp		
d.2	z.sz.4.-01		pp	12,000	
		6*2		RAZEM	12,000
5	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.2	0203-02		otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.2	0209-04		m	5,600	
		14*0,4		RAZEM	5,600
7	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.2	0118-04	Trójnik z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 32 x 3/4"			
	p.analog.	' mm			
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01				
	p.analog.				
		1,6+0,4+5,4+2,0+4,2+3,1+0,3*2+1,1+2,9+0,45+6,3+0,3*2+2,3+3,7+1,2+4,0+0,3*3+1,7+0,3*2+4,5+0,3*3		48,450	
		poz.10*0,4		5,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*2	m	54,050	
				108,100	
				RAZEM	108,100
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2	0101-10	20 mm (N)			
	analogia				
		poz.8	m	108,100	
				RAZEM	108,100
10	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.2	0305-01				
		poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	kol.	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 500/400 z kompletem zawieszek			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV-s 600/800 z kompletem zawieszek			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/520 z kompletem zawieszek</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/720 z kompletem zawieszek</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/920 z kompletem zawieszek</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/1120 z kompletem zawieszek</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/1200 z kompletem zawieszek</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV 600/1320 z kompletem zawieszek</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne podwójne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm poz.10	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR INSTAL d.2 0309-07	Głowice termostat. 6-28 st.C poz.10	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.8	m		
			m	108,100	
				RAZEM	108,100
22	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.21	m		
			m	108,100	
				RAZEM	108,100
3		INSTALACJE WOD-KAN			
3.1		DEMONTAŻE			
23	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-02 d.3.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <UMYWALKI>2*1,0*2 (3,3+3,1)*2	m		
			m	4,000	
			m	12,800	
				RAZEM	16,800
28	KNR-W 4-02 d.3.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,3+3,2+1,0*2	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
29	KNR-W 4-02 d.3.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm <UMYWALKI>2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-02 d.3.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.3.1	0229-08	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
32	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3.1	0229-07	(19+16+14)*1,0	m	49,000	
		<UMYWALKI>15*1,0	m	15,000	
		<NATRYSKI>2*1,0	m	2,000	
				RAZEM	66,000
33	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.3.1	0233-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5			
34	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
d.3.2	0203-03	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.3.2	0203-02	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.3.2	0209-04	<umywalki>2*0,8	m	1,600	
		<zawór natryskowy>2,0	m	2,000	
				RAZEM	3,600
37	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 niemieszkalnych	m		
d.3.2	0112-01	<woda zimna>(2,65+1,0+0,3)+(0,4+2,95)	m	7,300	
		<umywalki>2*1,0	m	2,000	
		<zawór natryskowy>2,0	m	2,000	
		<zawór czepalny - miska ustępowa>1*2	m	2,000	
		A (suma częściowa)			
		<woda ciepła>(2,65+1,0+0,3)*2+(0,4+2,95)	m	13,300	
		<umywalki>2*1,0	m	11,250	
		<zawór natryskowy>2,0	m	2,000	
		B (suma częściowa)	m	2,000	
			m	15,250	
				RAZEM	28,550
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0112-01	(0,3+0,6+1,5)+5,5	m	7,900	
				RAZEM	7,900
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi	m		
d.3.2	0101-01	gr. 6 mm (C)	m	13,300	
		poz.37A			
				RAZEM	13,300
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi	m		
d.3.2	0101-01	gr. 6 mm (C)	m	7,900	
		poz.38			
				RAZEM	7,900
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi	m		
d.3.2	0101-10	gr. 20 mm (N)	m	15,250	
		poz.37B			
				RAZEM	15,250
42	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.2	0116-01	czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4,000	
		<umywalki>2*2	szt.	2,000	
		<zawór natryskowy>1*2	szt.		
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.2	0116-08	czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
d.3.2	0132-01	śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	
		2*3			
				RAZEM	6,000

2023-09 - IS - sala gimnastyczna DPS w Legnickim Polu - INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.2 0137-02	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Stojący zawór elektroniczny do umywalki. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V. Wyływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe. Programowane spłukiwanie okresowe (nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia). Detekcja obecności na aktywnej podczerwień, optymalnie na końcu wylewki. Korpus z chromowanego mosiądzu. Wąż PEX z filtrem i elektrozaworem Z3/8". Mocowanie wzmacnione 2 trzpieniami z Inoxy. Antyblokada wypływu. Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne). Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 10 lat gwarancji. <umywalki>2	szt.		
			szt.	2,000	
46 d.3.2 0137-09 analogia	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.		
			szt.	1,000	
47 d.3.2 0135-01	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnopłuka	szt.		
		2	szt.	2,000	
			szt.		
48 d.3.2 0135-01	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie stojące poz.45*2	szt.		
			szt.	4,000	
49 d.3.2 0128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.37+poz.38	m		
			m	36,450	
50 d.3.2 0127-04	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) poz.49	m		
			m	36,450	
3.3 45332300-6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6		RAZEM	36,450
51 d.3.3 0203-07	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2	otw.		
			otw.	2,000	
52 d.3.3 0208-02	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 2	otw.		
			otw.	2,000	
53 d.3.3 0207-14	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub. do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 2*3	otw.		
			otw.	6,000	
54 d.3.3 0208-04 z.sz. 3.3. 9905	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 0,3+0,5+3,7+0,5 0,3+2,6+0,5	m		
			m	5,000	
			m	3,400	
55 d.3.3 0208-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <piony>21,5*2 <podejścia do kibelków>2*1,0	m		
			m	43,000	
			m	2,000	
56 d.3.3 0208-02 z.sz. 3.3. 9905	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni <podejścia do umywalk>2,5+0,6 <podejście do brodzika>3,3+0,3	m		
			m	3,100	
			m	3,600	
57 d.3.3 0208-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,6+0,5 <umywalki>2*0,8	m		
			m	2,100	
			m	1,600	
58 d.3.3 0208-05	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
59 d.3.3 0208-03	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <umywalki>2	szt.		
			szt.	2,000	

2023-09 - IS - sala gimnastyczna DPS w Legnickim Polu - INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<brodzik>1	szt.	1,000	
60	KNR 0-35 d.3.3 0123-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	RAZEM	3,000
		1	kpl.	1,000	
61	KNR-W 2-15 d.3.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
62	KNR-W 2-15 d.3.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	2,000
		poz.61	szt.	2,000	
63	KNR-W 2-15 d.3.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	RAZEM	2,000
		poz.61	szt.	2,000	
64	KNR-W 2-15 d.3.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym <i>Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych</i> <i>Syfon umywalkowy podtynkowy Viega 56331PL, 703.240</i>	kpl.	RAZEM	2,000
		1	kpl.	1,000	
65	KNR-W 2-15 d.3.3 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
66	KNR-W 2-15 d.3.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym <i>Umywalka 55 cm, z otworem, z przelewem</i> <i>Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
67	KNR-W 2-15 d.3.3 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywarek <i>Półpostument ceramiczny, kolor biel alpejska, waga 5,6kg,</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		poz.66	kpl.	1,000	
68	KNR 2-15/ d.3.3 GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do WC <i>Stelaż podtynkowy do wc1120x500 mm, gł.120 mm, szer. 500 mm, do montażu w ścianie pełnej lub z płyty G-K, przystosowany do spłukiwania 2/4 l wody, uruchamiany z przodu, rama malowana proszkowo, nogi ocynkowane, regulowane od 0 do 200mm, kolano odpływowe z PE-HD śr.90/90 mm, gwarancja 10-letnia</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
69	KNR 2-15/ d.3.3 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące <i>Miska ustępowa wisząca porcelanowa, biała</i> <i>Deska sedesowa antybakteryjna z Duroplastu, owalna, zawiasy metalowe instalowane od dołu</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
70	KNR 2-15/ d.3.3 GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych <i>Przycisk spłukujący do wc, dwudzielny, mechaniczny, kolor chrom, wym. 246x 164 mm, siła nacisku <20 N</i>	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

2023-09 - IS - sala gimnastyczna DPS w Legnickim Polu - INSTALACJE SANITARNE
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. sanitarnych - region dolnośląski - DS	r-g	107,9531		
2.	Robocizna - roboty inst. sanitarnych - region dolnośląski - DS - ogółem	r-g	94,2845		
3.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region dolnośląski - DS - ogółem	r-g	128,7229		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria natryskowa termostayczna z natryskiem przesuwany ϕ 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	2,8000		2,8000			
3.	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt	1,0000		1,0000			
4.	cegła budowlana pełna	szt	16,4000		16,4000			
5.	cegła budowlana pełna	szt.	22,4000		22,4000			
6.	Czyszczak kanaliz. z PCW ϕ 110 mm'	szt	2,0000		2,0000			
7.	Deska sedesowa antybakteryjna z Duroplastu, owalna, zawiasy metalowe instalowane od dołu	szt	1,0000		1,0000			
8.	Drzwiczki stalowe magnetyczno-zatraskowe do zaworów o wym. 200x250mm	szt	2,0000		2,0000			
9.	Dwuzłączka z polipropylenu PP-R ϕ 32mm	szt	12,0000		12,0000			
10.	dwuzłączki przejściowe o ϕ 18 mm	szt	14,0000		14,0000			
11.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	14,0000		14,0000			
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV-s 600/800 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000			
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 500/400 z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000			
14.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/1120 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000			
15.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000			
16.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/1320 z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000			
17.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/520 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000			
18.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/720 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000			
19.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/920 z kompletem zawieszek	szt.	5,0000		5,0000			
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0400		0,0400			
21.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,1000		0,1000			
22.	kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		1,0000			
23.	klej do otulin	dm ³	1,7188		1,7188			
24.	klej do otulin z PE	dm ³	0,3676		0,3676			
25.	klipsy montażowe do otulin	szt.	867,3000		867,3000			
26.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane ϕ 15 mm	szt.	8,0000		8,0000			
27.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o ϕ nominalnej 16x1/2" mm'	szt	20,0000		20,0000			
28.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o ϕ nominalnej 20 mm"	szt	0,2187		0,2187			
29.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o ϕ zewnętrznej 16 mm'	szt	16,5590		16,5590			
30.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o ϕ zewnętrznej 16 mm"	szt	62,6980		62,6980			
31.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o ϕ zewnętrznej 20 mm	szt	4,5820		4,5820			
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o ϕ 110 mm	szt	33,0000		33,0000			
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o ϕ 160 mm	szt.	5,7960		5,7960			
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o ϕ 50 mm	szt	10,3320		10,3320			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o ϕ 75 mm	szt.	3,1490		3,1490			
36.	lepik asfaltowy na zimno	kg	3,6000		3,6000			
37.	Miska ustępowa wisząca porcelanowa, biała	szt	1,0000		1,0000			
38.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm	m	118,9100		118,9100			
39.	otuliny ze spienionego PE gr. 20 mm na rury o ϕ 16 mm	m	16,7750		16,7750			
40.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o ϕ 16 mm	m	14,6300		14,6300			
41.	otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm na rury o ϕ 20 mm	m	8,6900		8,6900			
42.	Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m ²	1,5800		1,5800			

2023-09 - IS - sala gimnastyczna DPS w Legnickim Połu - INSTALACJE SANITARNE
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
43.	Półpostument ceramiczny, kolor biel alpejska, waga 5,6kg,	szt	1,0000		1,0000			
44.	Przycisk spłukujący do wc, dwudzielny, mechaniczny, kolor chrom, wym. 246x 164 mm, siła nacisku < 20 N	szt	1,0000		1,0000			
45.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	28,0000		28,0000			
46.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	118,9100		118,9100			
47.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm'	m	31,4050		31,4050			
48.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	8,6900		8,6900			
49.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm'	m	0,7290		0,7290			
50.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	41,8500		41,8500			
51.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3,8480		3,8480			
52.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	3,2430		3,2430			
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,0560		7,0560			
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	6,7000		6,7000			
55.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5,4000		5,4000			
56.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1,0080		1,0080			
57.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,5180		0,5180			
58.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,8040		0,8040			
59.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2,0000		2,0000			
60.	Sedes (deska sedesowa) twarda, duroplast, dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		1,0000			
61.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3900		0,3900			
62.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,0160		0,0160			
63.	Stelaż podtynkowy do wc 1120x500 mm, gł. 120 mm, szer. 500 mm, do montażu w ścianie pełnej lub z płyty G-K, przystosowany do spłukiwania 2/4 l wody, uruchamiany z przodu, rama malowana proszkowo, nogi ocynkowane, regulowane od 0 do 200mm, kolano odpływowe z PE-HD śr.90/90 mm, gwarancja 10-letnia	kpl.	1,0000		1,0000			
64.	Stojący zawór elektroniczny do umywalki. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe. Programowane spłukiwanie okresowe (nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia). Detekcja obecności na aktywnej podczerwień, optymalnie na końcu wylewki. Korpus z chromowanego mosiądzu. Wąż PEX z filtrem i elektrozaworem Z3/8". Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Antyblokada wypływu. Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne). Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 10 lat gwarancji.	szt	2,0000		2,0000			
65.	Syfon umywalkowy podtynkowy Viega 56331PL, 703.240	szt	1,0000		1,0000			
66.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		1,0000			
67.	taśma do izolacji 3x50 mm	m	2,5460		2,5460			
68.	taśma klejąca 3x50 mm	m	10,5938		10,5938			
69.	Trójnik z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 32 x 3/4" mm	szt	12,0000		12,0000			
70.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	38,0000		38,0000			
71.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	3,0000		3,0000			
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	6,7200		6,7200			
73.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	3,7000		3,7000			
74.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	5,3600		5,3600			
75.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	154,5830		154,5830			
76.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm'	szt	46,8265		46,8265			
77.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	11,2970		11,2970			
78.	Umywalka 55 cm, z otworem, z przelewem	szt	1,0000		1,0000			

2023-09 - IS - sala gimnastyczna DPS w Legnickim Polu - INSTALACJE SANITARNE
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
79.	Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		1,0000			
80.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	8,0000		8,0000			
82.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	12,0000		12,0000			
83.	wsporniki do umywalek	szt	2,0000		2,0000			
84.	zaprawa	m ³	0,0412		0,0412			
85.	zaprawa'	m ³	0,0652		0,0652			
86.	zawory grzejnikowe powrotne podwójne proste lub katowe 15 mm	szt.	14,0000		14,0000			
87.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,4324		0,4324			
88.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0,0729		0,0729			
89.	Zawór kulowy do dolnopłuka fi 15 x 15 mm'	szt	2,0000		2,0000			
90.	Zawór kulowy katowy fi 15 mm'	szt	4,0000		4,0000			
91.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm'	szt	6,0000		6,0000			
92.	Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15 mm'	szt	0,0729		0,0729			
93.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 15 mm'	szt	2,0000		2,0000			
94.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	14,0000		14,0000			
95.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,2972		1,2972			
96.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2700		
2.	środek transportowy	m-g	14,8418		
3.	środek transportowy	m-g	0,0900		
RAZEM					

Słownie: