

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont VIII piętra w SDM "PASAT"
ADRES INWESTYCJI : Budynek SDM "PASAT" w Szczecinie, ul. Starzyńskiego 8, 70-506 Szczecin
INWESTOR : POLITECHNIKA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiktor Moździerz
DATA OPRACOWANIA : 02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA HYDRANTOWA			
1	KNR-W 4-		Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	02 0139-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-		Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt.		
d.1	02 0139-06		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-		Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	02 0139-05		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów	szt.		
d.1	15 0115-03		czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
			o śr. nominalnej 25 mm			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-		Szafki hydrantowe wnękowe z zaworem węzłem prądownicą i gasnicą	szt.		
d.1	15 0142-02		1	szt.	1.000	
	analogia				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-		Szafki hydrantowe naścienne z zaworem węzłem prądownicą i gaśnicą	szt.		
d.1	15 0142-01		1	szt.	1.000	
	analogia				RAZEM	1.000
2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
7	KNR-W 2-		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.2	15 0132-01		sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000	
			11		RAZEM	11.000
8	KNR-W 4-		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w	m		
d.2	01 0210-01		elementach z betonu żwirowego	m	61.000	
			61		RAZEM	61.000
9	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.2	15 0111-01		o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			- ciepła woda			
			65		65.000	
					RAZEM	65.000
10	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.2	15 0111-01		o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			- zimna woda			
			75		75.000	
					RAZEM	75.000
11	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9	m		
d.2	0101-03		mm	m	150.000	
			150		RAZEM	150.000
12	KNR 4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0116-01		do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połącze-	szt.		
			niu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
			23		23.000	
					RAZEM	23.000
13	KNR 4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0116-08		do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym	szt.		
			metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm			
			33+2		35.000	
					RAZEM	35.000
14	KNR 4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
d.2	0130-01		o śr. nominalnej 15 mm - zawory do misek ustępowych kompaktowych	szt.		
			11		11.000	
					RAZEM	11.000
15	KNR 4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.2	0132-01		sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach	szt.		
			22		22.000	
					RAZEM	22.000
16	KNR 4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.2	0132-01		sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki zlewozmywak	szt.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNR 4		Baterie natryskowe, ściennie, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-09		przepływ 6 litrów/min	szt.		
			11		11.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.000
18	KNNR 4		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
d.2	0137-02		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
19	KNNR 4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 4		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prob.		
d.2	0127-01		- próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	6.000	
			6		RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o	m		
d.2	01 0207-01		przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m	60.000	
			60		RAZEM	60.000
22	KNR-W 2-		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
d.2	15 0142-03			szt.	6.000	
	analogia		6		RAZEM	6.000
23	kalkulacja		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl		
d.2	własna		6	kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
24	KNR-W 4-		Wstawienie czwórnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczel-	szt.		
d.3	02 0211-06		kami gumowymi	szt.	6.000	
	analogia		6		RAZEM	6.000
25	KNR AT-17		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką dia-	cm		
d.3	0101-03		mentową w betonie zbrojonym	cm	550.000	
			2*11*25		RAZEM	550.000
26	KNR-W 4-		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.3	01 0208-03		go o grubości do 30 cm	szt.	11.000	
			11		RAZEM	11.000
27	KNR-W 4-		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w	m		
d.3	01 0210-01		elementach z betonu żwirowego	m	19.000	
			19		RAZEM	19.000
28	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.3	15 0207-03		mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	17.500	
			17.5		RAZEM	17.500
29	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.3	15 0207-01		mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	52.000	
			52		RAZEM	52.000
30	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o po-	podej.		
d.3	15 0211-03		łączeniach wciskowych	podej.	11.000	
			11		RAZEM	11.000
31	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o po-	podej.		
d.3	15 0211-01		łączeniach wciskowych	podej.	23.000	
			22+1		RAZEM	23.000
32	KNR-W 2-		Brodziki natryskowe niskie prostokątne z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.3	15 0232-02		80x80cm	kpl.	11.000	
			11		RAZEM	11.000
33	analiza		Kabiny prysznicowe prostokątne 80x80cm ze szkła hartowanego 6mm	kpl.		
d.3	własna		11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
34	KNR-W 2-		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską duroplast	kpl.		
d.3	15 0233-03		11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
35	KNR-W 2-		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	15 0230-02		11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 0229-04 analogia		Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	analiza d.3 własna		Zabezpieczenie p.poż. przy przejściu rurociągów przez stop	kpl.		
			22	kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
38	KNR-W 4-d.3 01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
39	KNR-W 4-d.3 01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
4			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
40	KNR-W 4-d.4 02 0520-04		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
			8+11+4	kpl.	23.000	
					RAZEM	23.000
41	KNR-W 4-d.4 02 0520-05 analogia		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-d.4 02 0520-06 analogia		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
43	KNR-W 4-d.4 02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego i przekazanie inwestorowi	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNR-W 4-d.4 02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
45	KNR 4-04 d.4 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			(217*6.3)/1000	t	1.367	
					RAZEM	1.367
46	KNR 4-04 d.4 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 14	t	1.279	
			1.279		RAZEM	1.279
47	KNR 0-35 d.4 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			56+12	m	68.000	
					RAZEM	68.000
48	KNR 0-34 d.4 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
49	KNR 0-35 d.4 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			28+11	kpl.	39.000	
					RAZEM	39.000
50	KNR 0-35 d.4 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			28+11	szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
51	KNR-W 2-d.4 15 0418-05		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 554 mm i długości 600 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
52	KNR-W 2-d.4 15 0418-05		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 554 mm i długości 800 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2- d.4 15 0418-05		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 554 mm i długości 1200 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	KNR-W 2- d.4 15 0418-07		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 954 mm i długości 800 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	KNR-W 2- d.4 15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	usunięcie gruzu i materiałów podemontażowych z rozbiórek	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
2.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.7510		0.7510	0.00	0.00	
3.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1.3000		1.3000	0.00	0.00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	kg	448.0000		448.0000	0.00	0.00	
5.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
6.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 160 mm	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
7.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15.0500		15.0500	0.00	0.00	
8.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00	
9.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.6250		2.6250	0.00	0.00	
10.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
11.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	82.5000		82.5000	0.00	0.00	
12.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
13.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr. zewnętrznej 20 mm	m	71.5000		71.5000	0.00	0.00	
14.	czwórnik PCV kanalizacji zewnętrznej o śr. 160 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
15.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 160 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	51.4250		51.4250	0.00	0.00	
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	131.6200		131.6200	0.00	0.00	
18.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
20.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
22.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
23.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
24.	zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
25.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
26.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
27.	baterie umywalkowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
28.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	baterie natryskowe ściennie, jednouchwytowe o śr.nominalnej 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
30.	syfony umywalkowe chromowane	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
31.	spusty do brodzików natryskowych	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
32.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
33.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
34.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
35.	szafki hydrantowe naściennie z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	szafki hydrantowe wnekowe z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
38.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 554 mm i długości 1200 mm z kompletem zawieszek'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
39.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 554 mm i długości 600 mm z kompletem zawieszek'	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
40.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 954 mm i długości 800 mm z kompletem zawieszek'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
41.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 554 mm i długości 600 mm z kompletem zawieszek'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
43.	kabiny prysznicowe prostokątne 80x80cm ze szkła hartowanego 6mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
44.	przejście dla rury PCV 110 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
45.	umywalki porcelanowe	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
46.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych prostokątne 80x80cm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	miska ustępowa ze spluczką typu kompakt z deską duroplast	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
49.	elementy montażowe do umywalek	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
50.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	Kolano do rur stalowych zaciskanych fi 15 mm	szt.	60.5472		60.5472	0.00	0.00	
52.	rury stalowe cienkościenne o połączeniach zaciskanych 15x1,2 mm	m	71.4000		71.4000	0.00	0.00	
53.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur stalowych cienkościennych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	55.0800		55.0800	0.00	0.00	
54.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 160 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
57.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	75.0000		75.0000	0.00	0.00	
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	200.2000		200.2000	0.00	0.00	
59.	otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm	m	184.8000		184.8000	0.00	0.00	
60.	klipsy montażowe	szt.	1008.0000		1008.0000	0.00	0.00	
61.	taśma do izolacji 3x50 mm	m	10.7640		10.7640	0.00	0.00	
62.	wiertło diamentowe'	szt.	0.6875		0.6875	0.00	0.00	
63.	gaśnica proszkowa 6 kg typ ABC	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
64.	natrysk punktowy obrotowy z rączką i wężem chromowanym	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
65.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przENOśny	m-g	9.5300	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.2300	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.9900	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	18.6342	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7792	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.0200	0.00	0.00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	16.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł