

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont części VII piętra w SDM "KORAB"
ADRES INWESTYCJI : Budynek SDM "KORAB" 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 Możdżer
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 4- d.1 01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
2	KNR-W 2- d.1 15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
3	KNR-W 2- d.1 15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda 28	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
4	KNR 0-34 d.1 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
5	KNNR 4 d.1 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNNR 4 d.1 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
7	KNNR 4 d.1 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do misek ustępowych kompaktowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNNR 4 d.1 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
9	KNNR 4 d.1 0137-09		Baterie natryskowe, ściennie, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
10	KNNR 4 d.1 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 4 d.1 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNR-W 4- d.1 01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stempowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 22	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
13	kalkulacja d.1 własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
2			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
14	KNR-W 4- d.2 02 0211-06 analogia		Wstawienie czwórnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
15	KNR AT-17 d.2 0101-03		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*4*25	cm cm	 200,000	
					RAZEM	200,000
16	KNR-W 4- d.2 01 0208-03		Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNR-W 4- d.2 01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 8	m m	 8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
18	KNR-W 2-d.2	15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19	KNR-W 2-d.2	15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
20	KNR-W 2-d.2	15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-d.2	15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			8	podej.	8,000	
					RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-d.2	15 0232-02	Brodziki natryskowe niskie prostokątne z tworzywa sztucznego 80x80cm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	analiza d.2	własna	Kabiny prysznicowe prostokątne 80x80cm ze szkła hartowanego 6mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-d.2	15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską duroplast	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-d.2	15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	analiza d.2	własna	Zabezpieczenie p.poż. przy przejściu rurociągów przez stop	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR-W 4-d.2	01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-d.2	01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
3			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
29	KNR-W 4-d.3	02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
30	KNR-W 4-d.3	02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-d.3	02 0521-04 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego i przekazanie inwestorowi	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
32	KNR-W 4-d.3	02 0512-01 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33	KNR 4-04 d.3	1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (58*6,3)/1000	t		
				t	0,365	
					RAZEM	0,365
34	KNR 4-04 d.3	1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6	t		
			0,76	t	0,760	
					RAZEM	0,760

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-35		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
d.3	0103-03		16+8	m	24,000	
	analogia				RAZEM	24,000
36	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.3	0101-10		8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
37	KNR 0-35		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub	kpl.		
d.3	0215-02		kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	12,000	
			12		RAZEM	12,000
38	KNR 0-35		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3	0215-06		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 554 mm i	szt.		
d.3	15 0418-05		długości 600 mm	szt.	7,000	
			7		RAZEM	7,000
40	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytowe o wysokości 554 mm i	szt.		
d.3	15 0418-05		długości 1200 mm	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
d.3	15 0425-02		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	usunięcie gruzu i materiałów podemontażowych z rozbiórek	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
2.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,2460		0,2460	0,00	0,00	
3.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,4240		0,4240	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	kg	144,0000		144,0000	0,00	0,00	
5.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 160 mm	m	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
6.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,8800		6,8800	0,00	0,00	
7.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19,2000		19,2000	0,00	0,00	
8.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,2000		1,2000	0,00	0,00	
9.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	3,2000		3,2000	0,00	0,00	
10.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	30,8000		30,8000	0,00	0,00	
11.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
12.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr. zewnętrznej 20 mm	m	26,4000		26,4000	0,00	0,00	
13.	czwórniki PCV kanalizacji zewnętrznej o śr. 160 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
14.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 160 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	20,3200		20,3200	0,00	0,00	
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
17.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
18.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	31,3600		31,3600	0,00	0,00	
20.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	26,8800		26,8800	0,00	0,00	
21.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
22.	zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
23.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
24.	baterie umywalkowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
25.	baterie natryskowe ściennie, jednouchwytowe o śr.nominalnej 15 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
26.	syfony umywalkowe chromowane	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
27.	spusty do brodzików natryskowych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
28.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
29.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
30.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
31.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 554 mm i długości 1200 mm z kompletem zawieszek'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Grzejniki stalowe modernizacyjne dwupłytkowe o wysokości 554 mm i długości 600 mm z kompletem zawieszek'	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
33.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
34.	kabiny prysznicowe prostokątne 80x80cm ze szkła hartowanego 6mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
35.	przejście dla rury PCV 110 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
36.	umywalki porcelanowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
37.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych prostokątne 80x80cm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
38.	miska ustępowa ze spluczką typu kompakt z deską duroplast	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
39.	elementy montażowe do umywarek	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
40.	Kolano do rur stalowych zaciskanych fi 15 mm	szt	21,3696		21,3696	0,00	0,00	
41.	rury stalowe cienkościenne o połączeniach zaciskanych 15x1,2 mm	m	25,2000		25,2000	0,00	0,00	
42.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur stalowych cienkościennych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	19,4400		19,4400	0,00	0,00	
43.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 160 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
44.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
45.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
46.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	74,3600		74,3600	0,00	0,00	
47.	otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm	m	70,4000		70,4000	0,00	0,00	
48.	klipsy montażowe	szt	384,0000		384,0000	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	taśma do izolacji 3x50 mm	m	4,1440		4,1440	0,00	0,00	
50.	wiertło diamentowe'	szt.	0,2500		0,2500	0,00	0,00	
51.	natrysk punktowy obrotowy z rączką i wężem chromowanym	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
52.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny	m-g	3,1400	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,3600	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	4,9252	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4671	0,00	0,00
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,6800	0,00	0,00
6.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	6,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł