

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OBIEKTY SPORTOWE, BASEN - remont instalacji wodnej w łaźni męskiej
ADRES INWESTYCJI : OBIEKTY SPORTOWE - BASEN , CIESZYN
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Walter Korzekwa

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT INSTALACJI WODNEJ W ŁAZNI MĘSKIEJ					
1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01 0328-0201	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 4-01 0705-0501	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 4-01 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm - pierwsza	płyt.		
		220	płyt.	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
10	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
14	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii z natryskiem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 0132-0210	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 0132-0310	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 0132-0410	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0132-0510	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0132-0610	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem aluminiowym -p.analogia 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
32	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPSTABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem aluminiowym -p.analogia 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem aluminiowym -p.analogia 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem aluminiowym 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, STABI o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem aluminiowym -p.analogia 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNR-W 2-15 0120-0101	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 2-15 0120-0201	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-15 0120-0301	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 0120-0401	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-15 0120-0501	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15 0119-0101	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR-W 2-15 0119-0201	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 2-15 0119-0301	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15 0119-0401	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 2-15 0119-0501	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	kalkulacja indywidualna	Kabina natryskowa 90x90 kwadratowa, obudowa - szkło hartowane- profile kabiny metalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0232-0202	Brodziki natryskowe kwadratowe o wym. 90x90 płytki z odpływem syfonowym otwieralnym od góry, osadzenie na podstawie styropianowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 0218-0202	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	Kalkulacja indywidualna	Bateria natryskowa podtynkowa - 8 szt. - ramię natrysku - szt.8 , deszczownica - szt.8	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr.13 mm (J) 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
56	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr.13 mm (J) 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNR 0-34 0104-08	Izolacja rurociągów śr.54-60 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr.13 mm (J) 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
58	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 4.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
59	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
60	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa ościeżnic-kalkulacja indywidualna 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
61	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
62	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000