
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
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45321000-3	Izolacja cieplna
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Zaplecze socjalne A1-402
ADRES INWESTYCJI: ul. Marii Curie-Skłodowskiej 42
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
ADRES INWESTORA: ul. C.k. Norwida 25 50-375 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna, Budowlana	Dariusz Perkiewicz
Elektryczna	Witold Rymaszewski
aktualizacja- Branża Budowlana	Mariusz Borszowski

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2022r. i aktualizacji 22.07.2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.06.2022r. i aktualizacji
22.07.2022r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Wod - kan			
1 d.1	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-02 0114-01 analogia		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1	KNNR 4 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 4 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	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 4 0135-04		Zawory umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z filtrem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 4 0137-01 analogia		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 4 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0207-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 4 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Wentylacja			
11 d.2	KNR-W 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903 -1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.2	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903 -1		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - próby montażowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-17 0148-03 z.o.3.4. 9903 -1		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych - próby montażowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903 -1		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - próby montażowe kratki wentylacyjne 125x225 z przepustnicą	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.2	KNR 9-16 0103-02 z.o.3.4. 9902 -01		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m2 izolacji		
			0,62 * 20	m2 izolacji	12,400	
					RAZEM	12,400
3			Instalacja Elektryczna			
16 d.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
17 d.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
18 d.3	KNNR 5 0302-02		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
21 d.3	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.3	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.3	KNNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
25	KNNR 9		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem	m		
d.3	0301-01		wtykowych lub płaskich			
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
26	KNR-W 5-08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-10		przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)			
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
27	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.		
d.3	0502-03		światłótkowa do 2x40 W (z demontażu)			
	analogia		8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
28	KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-	szt.		
d.3	0407-03		biegunowy w rozdzielnicach			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29			Oświetlenie podszafrkowe LED	kpl.		
d.3			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania -	pomi		
d.3	0902-01		pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	ar		
			6	pomi	6,000	
				ar		
					RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania -	pomi		
d.3	0902-05		próby działania wyłącznika różnicowoprądowego -	ar		
			pierwszy			
			2	pomi	2,000	
				ar		
					RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych -	pomi		
d.3	0901-01		obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	ar		
			2	pomi	2,000	
				ar		
					RAZEM	2,000
4			Branża Budowlana			
33	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.4	1216-01		78,22 + 5,00	m2	83,220	
					RAZEM	83,220
34	KNR 4-01		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.4	0819-15		1,2 * 3,5	m2	4,200	
			1,2 * 3,5	m2	4,200	
					RAZEM	8,400
35	KNR 9-29		Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-	m2		
d.4	0103-01		kartonowych na szkielecie pojedynczym przy			
	analiza		powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza			
	indywidualna		0,50 * 3,20	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
36	KNR AT-43		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m2		
d.4	0106-03		na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości			
			100 mm, z pokryciem obustronnym			
			jednowarstwowym (system 3.40.03)			
			0,45 * 3,20	m2	1,440	
					RAZEM	1,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 9-09 0302-04		Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym - obudowa wentylacji	m2		
			(13,10 + 1,42 + 1,035) * 0,55 * 2	m2	17,111	
					RAZEM	17,111
38 d.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wypełnienie obudowy wentylacji.	m3		
			(13,10 + 1,42 + 1,035) * 0,55 * 0,55 * 45%	m3	2,117	
					RAZEM	2,117
39 d.4	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			78,22 + 5,00	m2	83,220	
					RAZEM	83,220
40 d.4	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			1,2 * 3,5	m2	4,200	
			1,2 * 3,5	m2	4,200	
					RAZEM	8,400
41 d.4	KNR 9-29 0103-01		Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			0,50 * 3,20	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
42 d.4	KNR AT-43 0106-03		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2		
			0,45 * 3,20	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
43 d.4	KNR 9-09 0302-04		Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym - obudowa wentylacji	m2		
			(13,10 + 1,42 + 1,035) * 0,55 * 2	m2	17,111	
					RAZEM	17,111
44 d.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wypełnienie obudowy wentylacji.	m3		
			(13,10 + 1,42 + 1,035) * 0,55 * 0,55 * 45%	m3	2,117	
					RAZEM	2,117
45 d.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			78,22	m2	78,220	
					RAZEM	78,220
46 d.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			41,54 * 3,20 - 2,50 * 1,50 * 4	m2	117,928	
					RAZEM	117,928
47 d.4	KNNR 4 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	4,000
5			Wywóz i utylizacja odpadów			
48 d.5	KNR-W 4-01 0109-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywóz odpadów.	m3		
			2,50	m3	2,500	
					RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR-W 4-01 0109-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatek za odległość od najbliższego punktu zbiórki - wywóz odpadów. Krotność = 4,5	m3		
			2,50	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
50 d.5	Kalkulacja własna		Utylizacja odpadów - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie OBWIESZCZENIEM MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022	m3		
			2,50	m3	2,500	
					RAZEM	2,500