
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont kuchni DS Spójnik - 10 pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : Miasteczko Akademickie
INWESTOR : UNIwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : 45-040 Opole, Plac Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.5*2*(3.65+4.40)*10	m ² m ²	 402.500	
				RAZEM	402.500
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (3.65+4.40)*10	m ² m ²	 80.500	
				RAZEM	80.500
3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 483	m ² m ²	 483.000	
				RAZEM	483.000
4	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 402.5	m ² m ²	 402.500	
				RAZEM	402.500
5	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 14.49	m ³ m ³	 14.490	
				RAZEM	14.490
6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 483.0*0.03	m ³ m ³	 14.490	
				RAZEM	14.490
7	kalk. własna	Opłata za wysypisko 14.49	m ³ m ³	 14.490	
				RAZEM	14.490
8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią korytarzy 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 80.5	m ² m ²	 80.500	
				RAZEM	80.500
10	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome podłogi i sufitu 80.5*2	m ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
11	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 402.5	m ² m ²	 402.500	
				RAZEM	402.500
12	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - 5 szt jako podpory pod blat z granitu 0.8*0.6*5*10	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 24*2	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa zlewów 1.5*0.8*10	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 1.5*0.8*10	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie narożników aluminiowych wokół ościeżnicy drzwiowej i okiennej 15.15*10	szt. szt.	 151.500	
				RAZEM	151.500
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x25 cm w zabudowie zlewów 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm oraz ścianek i zabudowy pod zlew	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		402.5+24+12	m ²	438.500	
				RAZEM	438.500
19	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm antypoślizgowość R powyżej 9	m ²		
		80.5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		80.5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5.2*10	m	52.000	
				RAZEM	52.000
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	kalk. własna	Dostawa i obsadzenie blatu z granitu gr. 4 cm na ściankach działowych z otworem na zlew i dwie kuchenki gazowe czteropalnikowe 60 x 50 cm wbudowane w blat, blat szer 65 cm dł. 320 cm w jednym odcinku	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	kalk. własna	Dostawa i montaż półki z granitu gr 2 cm o wymiarach 60 x 60 cm na wsporniku stalowym na ścianie pod gniazdkiem elektrycznym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z kloszem z tworzyw sztucznych 2x40 W na plafony LED	szt.		
		2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wttyczkowych 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - demontaż i ponowny montaż z demontażu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką -ścienna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka na zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem stal szlachetna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-02 0220-05	Wymiana - syfon z tworzywa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem na kuchenki gazowe czteropalnikowe do zabudowy z pokrętłami stal nierdzewna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-02 0305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 4-02 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		4*10	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 4-02 0304-03	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 32 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-15 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wykonanie podłączenia sztywnego pod zasilanie kuchenki gazowej	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.60*2*10	m	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.60*10	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ciepła zimna woda i cyrkulacja w brzdach	m		
		3*2.6*10	m	78.000	
				RAZEM	78.000
47	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		3*10	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
50	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w brzdach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-15 0212-02 analogia	Wymiana krętek ściekowych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 2*1.8*10	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000