

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262120-8 Wznoszenie rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA BUDYNKU GŁÓWNYM UNIWERSYTETU EKONOMICZ-
NEGO W POZNANIU WRAZ Z NAPRAWĄ KOMIÓW

ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

INWESTOR : UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorsowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2022

Data opracowania
18.01.2022



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4526000 0-7	ETAP 1 - obróbki gzymsów, wymiana rynien i rur spustowych	1	14
2	4526000 0-0	ETAP 2 - wymiana parapetów okiennych	15	19
3	4541000 0-4	Tynkowanie kominów	20	29
4	4526212 0-8	Rusztowania	30	31

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45260000-7	ETAP 1 - obróbki gzymsów, wymiana rynien i rur spustowych			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	12,64+8,96+1,04+30,05+0,95+8,55+11,13+23,84	m	97,160	
				RAZEM	97,160
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2,40+1,20+18,60*2+19,30*2	m	79,400	
				RAZEM	79,400
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[0,30+0,25+0,82]*[30,05+8,55+8,96]	m ²	65,157	
	G1a	[0,30+0,25+0,82]*[30,05+8,55+8,96]	m ²	52,371	
	G1b	[0,40+0,70]*[12,64+11,13+23,84]	m ²	18,012	
	G2a	0,60*[15,04+14,98]	m ²	26,864	
	G2b	0,40*[22,37+21,57+7,92+15,30]	m ²	74,020	
	G3a	[0,85+0,15]*[22,0+15,04+14,98+22,0]	m ²	27,510	
	G3b	[0,75+0,30]*[8,50+9,40+8,30]	m ²	24,012	
	G4	0,30*[2,20+1,40+1,40+1,50+5,80+30,34+16,10+6,20+15,10]	m ²		
				RAZEM	287,946
4	KNR 2-02	Wyrównanie zaprawą pod obróbki blacharskie	m ²		
d.1	0923-04				
	G1a	0,35*[30,05+8,55+8,96]	m ²	16,646	
	G1b	0,35*[12,64+11,13+23,84]	m ²	12,008	
	G2a	0,40*[15,04+14,98]	m ²	8,059	
	G2b	0,12*[22,37+21,57+7,92+15,30]	m ²	44,412	
	G3a	0,60*[22,0+15,04+14,98+22,0]	m ²	13,100	
	G3b	0,50*[8,50+9,40+8,30]	m ²	16,008	
	G4	0,20*[2,20+1,40+1,40+1,50+5,80+30,34+16,10+6,20+15,10]	m ²		
				RAZEM	126,897
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	0504-03				
	G1a	[0,30+0,35]*[30,05+8,55+8,96]	m ²	30,914	
	G1b	[0,50]*[12,64+11,13+23,84]	m ²	23,805	
	G2a	0,40*[15,04+14,98]	m ²	12,008	
	G2b	0,12*[22,37+21,57+7,92+15,30]	m ²	8,059	
	G3a	[0,70]*[22,0+15,04+14,98+22,0]	m ²	51,814	
	G3b	[0,75+0,30]*[8,50+9,40+8,30]	m ²	27,510	
	G4	0,30*[2,20+1,40+1,40+1,50+5,80+30,34+16,10+6,20+15,10]	m ²	24,012	
				RAZEM	178,122
6	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy tytan-cynk 0,7mm	m		
d.1	0509-05	poz.1	m	97,160	
				RAZEM	97,160
7	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 14 cm z blachy tytan-cynk 0,7mm	m		
d.1	0511-04	poz.2	m	79,400	
				RAZEM	79,400
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 0,7mm na rąbek stojący	m ²		
d.1	0507-02	poz.3-poz.9	m ²	263,934	
	analogia				
				RAZEM	263,934
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 0,7mm klejona do podłoża	m ²		
d.1	0507-02				
	G4	0,30*[2,20+1,40+1,40+1,50+5,80+30,34+16,10+6,20+15,10]	m ²	24,012	
				RAZEM	24,012
10	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk 0,7mm	szt.		
d.1	0509-09	9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 2-02	Obróbka przejścia przez gzyms z blachy tytan-cynk 0,7mm	szt.		
d.1	0509-09	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych	m		
d.1	0333-01	30,05+8,55+8,96	m	47,560	
				RAZEM	47,560
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04	poz.1/2,50/1000	t	0,039	
		poz.2*3,0/1000	t	0,238	
		poz.3*6,20/1000	t	1,785	
		poz.10*3/1000	t	0,027	
		poz.11*3/1000	t	0,012	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,101
14	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z ewentualną naprawą i sprawdzeniem	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45260000-0	ETAP 2 - wymiana parapetów okiennych			
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,40*1,50*42	m ²	25,200	
		0,40*1,30*10	m ²	5,200	
		0,55*1,60*2	m ²	1,760	
		0,40*2,30*11	m ²	10,120	
		0,40*2,70*2	m ²	2,160	
		0,35*2,70*2	m ²	1,890	
		0,55*1,70*8	m ²	7,480	
				RAZEM	53,810
16	KNR 2-02 d.2 0923-04	Wyrównanie zaprawą pod obróbki blacharskie	m ²		
		0,30*1,50*42	m ²	18,900	
		0,30*1,30*10	m ²	3,900	
		0,45*1,60*2	m ²	1,440	
		0,30*2,30*11	m ²	7,590	
		0,30*2,70*2	m ²	1,620	
		0,25*2,70*2	m ²	1,350	
		0,45*1,70*8	m ²	6,120	
				RAZEM	40,920
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.16	m ²	40,920	
				RAZEM	40,920
18	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,7mm			
		poz.15	m ²	53,810	
				RAZEM	53,810
19	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		poz.15*6,20/1000	t	0,334	
				RAZEM	0,334
3	45410000-4	Tynkowanie kominów			
20	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów kolidujących (instalacja odgromowa, kominki went itp.)	kpl.		
		16,0	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		[2,25+0,08+0,08]*[0,40+0,08+0,08]*0,07	m ³	0,094	
				RAZEM	0,094
22	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		0,70*[0,40*2+4,10*2]	m ²	6,300	
		0,70*[0,40*2+3,20*2]	m ²	5,040	
		0,70*[0,40*2+1,15*2]	m ²	2,170	
		0,70*[0,40*2+2,80*2]	m ²	4,480	
		0,70*[0,40*2+3,30*2]	m ²	5,180	
		0,70*[0,40*2+1,50*2]	m ²	2,660	
		0,70*[0,40*2+1,15*2]	m ²	2,170	
		0,70*[1,80*2+0,40*2]	m ²	3,080	
		0,70*[1,80*2+0,40*2]	m ²	3,080	
		0,70*[0,40*2+0,65*2]	m ²	1,470	
		0,70*[2,60*2+0,40*2]	m ²	4,200	
		0,70*[1,60*2+0,40*2]	m ²	2,800	
		0,70*[1,15*2+0,40*2]	m ²	2,170	
		0,70*[1,15*2+0,40*2]	m ²	2,170	
		0,70*[2,25*2+0,40*2]	m ²	3,710	
		0,70*[0,40*2+1,20*2]	m ²	2,240	
				RAZEM	52,920
23	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie materiału z rozbiórki	m ³		
		poz.21+poz.22*0,025	m ³	1,417	
				RAZEM	1,417
24	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ³	1,417	
				RAZEM	1,417
25	TZKNBK VII d.3 -231	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych	m ²		
		poz.22	m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
26	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.25	m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
27	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim	m ²		
		poz.26	m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
28	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.27	m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
29	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapka kominowa	m ²		
		[2,25+0,08+0,08]*[0,40+0,08+0,08]	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
4	45262120-8	Rusztowania			
30	KNR 2-02 d.4 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 23 m - interpolacja	m ²		
		23,0*[22,0+30,05+22,0+8,50+9,40+8,30]	m ²	2 305,750	
				RAZEM	2 305,750
31	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,14,15,16,17,18)			