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

45442100-8	Roboty malarskie
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45453100-8	Roboty renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
39111200-5	Siedziska teatralne
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45313100-5	Instalowanie wind
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy zewnętrznej umożliwiającej wjazd osobom z niepełnosprawnością na wszystkie kondygnacje - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań działka nr 34/9, ark.8, obręb Łazarz
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP B			
1.1	45313100-5	WINDA ZEWNĘTRZNA			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1.1.	0354-05				
1		1.64*2.68*3	m ²	13.186	
		A (suma częściowa)	m ²	13.186	
				RAZEM	13.186
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1.1.	0354-11				
1		2.68*3*2	m	16.080	
				RAZEM	16.080
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1.1.	0329-03				
1		0.25*2.35+0.10*2.35		0.823	
		0.40*2.35*2		1.880	
		0.40*2.35*2		1.880	
		2.68*0.92*3		7.397	
		A (obliczenia pomocnicze)		11.980	
		poz.A*0.55	m ³	6.589	
				RAZEM	6.589
4	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1.1.	0106-04				
1		poz.1*0.05	m ³	0.659	
		poz.2*0.50*0.05	m ³	0.402	
		poz.3	m ³	6.589	
				RAZEM	7.650
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.1.	0108-11 0108-12				
1		poz.4	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1.1.	analiza indywidualna				
1		poz.5	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
1.1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1.1.	0104-02				
2		2.55*[5.20+1.0]*[3.5+1.0+1.0]	m ³	86.955	
				RAZEM	86.955
8	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1.1.	0326-04				
2		2.55*[6.20*2+5.0]	m ²	44.370	
				RAZEM	44.370
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z dowozu z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1.1.	0105-02				
2		poz.7	m ³	86.955	
		-0.10*5.10*4.58	m ³	-2.336	
		-0.60*4.90*4.38	m ³	-12.877	
		-1.86*3.43*1.86	m ³	-11.866	
				RAZEM	59.876
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.1.	0212-07 0214-08				
2		poz.7	m ³	86.955	
				RAZEM	86.955
11		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.1.1.	analiza indywidualna				
2		poz.10	m ³	86.955	
				RAZEM	86.955
1.1.3	45262311-4	Roboty fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.1. 1101-01					
3		0.10*[4.90+0.20]*[4.38+0.20]	m ³	2.336	
				RAZEM	2.336
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1.1. 0205-01					
3		0.60*4.90*4.38	m ³	12.877	
				RAZEM	12.877
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1.1. 0207-01 0207-07					
3		2.15*[3.43*2+2.40]	m ²	19.909	
		1.23*2.40	m ²	2.952	
		1.08*2.40	m ²	2.592	
				RAZEM	25.453
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1.1.1. 0290-04					
3		2114.14/1000	t	2.114	
				RAZEM	2.114
1.1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.1. 0602-05					
4		4.90*4.38	m ²	21.462	
				RAZEM	21.462
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.1.1. 0602-06					
4		poz.16	m ²	21.462	
				RAZEM	21.462
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.1. 0603-05					
4		0.60*[4.90*2+4.38*2]	m ²	11.136	
		2.15*[3.43*2+2.40+2.40+2.40]*2	m ²	60.458	
				RAZEM	71.594
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.1.1. 0603-06					
4		poz.18	m ²	71.594	
				RAZEM	71.594
20	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 10	m ²		
d.1.1.1. 0401-01					
4		2.15*[3.43*2+3.0]+1.10*2.40	m ²	23.839	
				RAZEM	23.839
21	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej.	m ²		
d.1.1.1. 0207-01					
4		2.15*[3.43*2+3.0]+1.10*2.40	m ²	23.839	
				RAZEM	23.839
1.1.5	45223100-7	Elementy konstrukcyjne			
22	KNR 2-05	Konstrukcje stalowa windy wykonana i zabezpieczona zgodnie z dokumentacją projektową	t		
d.1.1.1. 0208-05					
5		10726.07/1000	t	10.726	
		361.57/1000	t	0.362	
				RAZEM	11.088
23	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.1.1.1. 1009-02					
5		26.0	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubość 19 cm i powierzchni między belkami lub ścianami w deskowaniu z blachy trapezowej - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.1.1. 0246-03 0246-04					
5		3.75*3	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1.1.1. 0290-04					
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230.78/1000	t	0.231	
				RAZEM	0.231
1.1.6	45442100-8	Tynki, okładziny i malowanie (w okolicach przekuć)			
26	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1.1	1134-02				
6		poz.27	m ²	18.990	
				RAZEM	18.990
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1.1	0711-01				
6		18.99	m ²	18.990	
				RAZEM	18.990
28	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1.1	1134-02				
6		poz.27	m ²	18.990	
				RAZEM	18.990
29	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.1.1	0815-04				
6		poz.28	m ²	18.990	
				RAZEM	18.990
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1.1	1505-03				
6		125.63	m ²	125.630	
				RAZEM	125.630
1.1.7	45421000-4	Fasada			
31	KNR-W 2-02	System fasadowy o konstrukcji aluminiowej zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.1.1.1	1039-03				
7	analogia	3.25*4.59	m ²	14.918	
		14.45*[3.305+3.50+3.75]	m ²	152.520	
		2.70*[3.22+3.96+3.97+3.55]-[1.35*2.20*4]	m ²	27.810	
				RAZEM	195.248
32		Balustrada w formie linek ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją	mb		
d.1.1.1	analiza indywidualna				
7		1.30*8*6	mb	62.400	
				RAZEM	62.400
33		Naprawa istniejącej elewacji budynku po wykonaniu windy w technologii konserwatorskiej wraz z malowaniem w kolorze istniejących ścian (w cenie należy ująć rusztowanie do wykonania prac)	kpl.		
d.1.1.1	analiza indywidualna				
7		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.8	45432130-4	Podłogi i posadzki			
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
d.1.1.1	1101-07				
8		2.40*1.20*0.77	m ³	2.218	
				RAZEM	2.218
35	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.1	1101-01				
8		2.40*0.77*0.12	m ³	0.222	
				RAZEM	0.222
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.1.1	0607-02	Krotność = 2			
8		1.65*3.0	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
37	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 10	m ²		
d.1.1.1	0401-01				
8		poz.36	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
38	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1.1	1102-02 1102-03				
8		poz.36	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.1.1.	1106-07				
8		poz.38	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
40	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.1.	1134-01				
8		4.95+3.75*3	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
41	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm	m ²		
d.1.1.1.	1130-02 1130-03				
8		poz.40	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
42	KNR W-02	Okładziny podłogowe z lastryko gr 4 cm; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1.1.1.	0211-03				
8		poz.41	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
43	KNR W-02	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym lastrykowe	m		
d.1.1.1.	0214-03				
8		10.59*2	m	21.180	
				RAZEM	21.180
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1.1.	1102-02				
8					
	pom. 59	17.39	m ²	17.390	
	pom 67.1	26.65	m ²	26.650	
	pom 67.2	4.60	m ²	4.600	
				RAZEM	48.640
45	analiza indywidualna	Podłoga z wykładziny PCV obiektowa o podwyższonej ścieralności klejona do podłoża wraz z cokołami.	m ²		
d.1.1.1.					
8		48.64	m ²	48.640	
				RAZEM	48.640
46	KNR 2-02	Cokół drewniany wys, 10 cm zaokrąglony w kolorze brązowym (na wzór cokołów w przychodni uniwersyteckiej)	m		
d.1.1.1.	1111-06				
8	analogia	48.64*1.8	m	87.552	
				RAZEM	87.552
1.1.9	45313100-5	Instalowanie wind			
47	KNR 7-33	Montaż dźwigów osobowych zgodnie z dokumentacją projektową i opisem z załącznika nr 1 - 4 przystanki	kpl.		
d.1.1.1.	0104-05				
9		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
0					
48	wycena indywidualna	Uporządkowanie i odtworzenie nawierzchni wokół szybu windowego	m ²		
d.1.1.1.					
10		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2	45260000-7	ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ DACHOWYCH			
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1.2	0607-02				
		56.75	m ²	56.750	
				RAZEM	56.750
50	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 25cm	m ²		
d.1.2	0302-04				
		poz.49	m ²	56.750	
				RAZEM	56.750
51	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.2	0504-02				
		poz.50	m ²	56.750	
				RAZEM	56.750
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1.2	0607-02				
		3.0*3.30	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
53	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
d.1.2	0302-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
54 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.53	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
55 d.1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		0.30*30.91	m ²	9.273	
		0.70*[3.0*2+3.30*2]	m ²	8.820	
				RAZEM	18.093
56 d.1.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		6.55+2.99	m	9.540	
				RAZEM	9.540
57 d.1.2	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytan-cynk	m		
		0.62+13.88	m	14.500	
				RAZEM	14.500
1.3	45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
58 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D3 EI60 z całym wyposażeniem.	m ²		
		2.40*2.70*1	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
59 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D4 EI 60 z całym wyposażeniem	m ²		
		2.35*2.00*1	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
60 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D5 EI60 z całym wyposażeniem	m ²		
		2.35*2.35*2	m ²	11.045	
				RAZEM	11.045