

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW C i E CAMPUSU
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 71-79
W SZCZECINIE O PAWILON Z PODNOŚNIKIEM DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO

ADRES INWESTYCJI: UL. KRAKOWSKA 71-79, 71-017 SZCZECIN

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II nr 22a, 70-453 SZCZECIN

BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: środa, 12 kwietnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 12 kwietnia 2023

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Pawilon	1	77
1.1	Rozbiórki, demontaże	1	15
1.2	Roboty ziemne	16	19
1.3	Konstrukcje	20	32
1.4	Izolacja konstrukcji żelbetowych	33	42
1.5	Roboty murowe	43	43
1.6	Poszycie konstrukcji stalowych	44	49
1.7	Tynki wewnętrzne, malowanie	50	57
1.8	Posadzki	58	70
1.9	Ślusarka, elementy stalowe, wyposażenie	71	77
2	Pozostałe pomieszczenia	78	104
2.1	Rozbiórki, demontaże	78	87
2.2	Posadzki	88	92
2.3	Powierzchnie ścian i sufitów	93	101
2.4	Stolarka, ślusarka	102	104
3	Roboty zewnętrzne	105	123
4	Dodatek za ręczny transport materiałów	124	124

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pawilon			
1.1		Rozbiórki, demontaże			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie krat studzienek doświetlających	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru okien do pow. 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,2 * 2,61	m2	3,132	
		1,45 * 1,75 * 2	m2	5,075	
				RAZEM	8,207
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru drzwi	m2		
		1,02 * 2,51	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04	Rozbiórka konstrukcji studzienek doświetlających	m3		
		0,18 * 3,11 * (3,65 + 3,65)	m3	4,087	
		0,2 * (1,65 + 1,65)	m3	0,660	
				RAZEM	4,747
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Rozbiórka schodów zewnętrznych	m3		
		1,5 * 2,1 * 0,9	m3	2,835	
				RAZEM	2,835
7 d.1.1	KNR 4-04 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych	m3		
		0,54 * 6,4	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
8 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp i fundamentów	m3		
		1 * 1 * 0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
9 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie daszku nad wejściem wraz z pokryciem i obróbkami	m3		
		0,15 * 6,17 * 2,4 + 0,3 * 0,15 * (6,17 + 2,4)	m3	2,607	
				RAZEM	2,607
10 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m2		
		0,5 * (1,1 + 0,6 + 7)	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03	Usunięcie warstw wykończeniowych elewacyjnych	m2		
		47,2	m2	47,200	
				RAZEM	47,200
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,25 * 0,6 * 1,2	m3	0,180	
		0,25 * (1,6 * 3,75 - 1,2 * 2,62)	m3	0,714	
		0,25 * (1,63 * 2,5 - 1,02 * 2,5)	m3	0,381	
		0,52 * (3,41 * 2,65 - 1,45 * 1,75)	m3	3,379	
				RAZEM	4,654
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.1 <2 szt.> * 0,05 * 1	m3	0,100	
		poz.2 <2 szt.> * 0,1 * 1	m3	0,200	
		poz.3 <8,207 m2> * 0,1	m3	0,821	
		poz.4 <2,56 m2> * 0,1	m3	0,256	
		poz.5 <4,747 m3>	m3	4,747	
		poz.6 <2,835 m3>	m3	2,835	
		poz.7 <3,456 m3>	m3	3,456	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8 <0,6 m3>	m3	0,600	
		poz.9 <2,607 m3>	m3	2,607	
		poz.10 <4,35 m2> * 0,07	m3	0,305	
		poz.11 <5,4 m> * 0,05 * 0,1	m3	0,027	
		poz.12 <47,2 m2> * 0,23	m3	10,856	
		poz.13 <4,654 m3>	m3	4,654	
				RAZEM	31,464
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek na odległość 15 km	m3		
		poz.14 <31,464 m3>	m3	31,464	
				RAZEM	31,464
1.2		Roboty ziemne			
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		6,43 * 6	m3	38,580	
		1,12 * 14,58 + 1,12 * 1,12 * 0,5 * 8,44	m3	21,623	
		1,85 * 11,89 + 1,85 * 1,85 * 0,5 * 5,35	m3	31,152	
				RAZEM	91,355
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III, uformowanie projektowanego ukształtowania terenu	m3		
		0,48 * 12,43	m3	5,966	
		1,12 * 1,12 * 0,5 * 8,44	m3	5,294	
		1,85 * 1,85 * 0,5 * 5,35	m3	9,155	
		3,9 * 4	m3	15,600	
				RAZEM	36,015
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku ziemi	m3		
		poz.16 <91,355 m3> - poz.17 <36,015 m3>	m3	55,340	
				RAZEM	55,340
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.16 <91,355 m3> - poz.17 <36,015 m3>	m3	55,340	
				RAZEM	55,340
1.3		Konstrukcje			
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * (2,11 * 5,12 + 0,8 * 12,31) + 0,45 * 0,42 * 0,5 * 0,8 * 2	m3	2,216	
				RAZEM	2,216
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		0,3 * 2,01 * 5,02	m3	3,027	
				RAZEM	3,027
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,3 * 0,6 * 12,31	m3	2,216	
				RAZEM	2,216
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0207-02 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		9,38	m2	9,380	
		0,5 * 2,2	m2	1,100	
		2,76 * 2	m2	5,520	
		3,33 * 2,22	m2	7,393	
		10,31	m2	10,310	
		3,1 * 4,68	m2	14,508	
				RAZEM	48,211
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217- 05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		2,2 * 3,48	m2	7,656	
		0,82 * 1,86	m2	1,525	
				RAZEM	9,181
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,032	t	0,032	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,172	t	0,172	
		0,461	t	0,461	
		1,503	t	1,503	
		0,255	t	0,255	
				RAZEM	2,423
26 d.1.3	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - zadaszenie	t		
		1,014	t	1,014	
				RAZEM	1,014
27 d.1.3	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych zabezpieczonych przez cynkowanie - podest	t		
		0,255	t	0,255	
				RAZEM	0,255
28 d.1.3	KNNR 7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych zadaszenia	t		
		1,014	t	1,014	
				RAZEM	1,014
29 d.1.3	KNR DC-03 0107-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	28,000
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek NSB 140/120	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
31 d.1.3		Montaż krat pomostowych	m2		
		1,8 * 2,63	m2	4,734	
				RAZEM	4,734
32 d.1.3		Wykonanie stopni schodowych posytych kratą pomostową	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Izolacja konstrukcji żelbetowych			
33 d.1.4	KNR AT-40 0105-06	Wyrównanie na podłożach pionowych betonowych	m2		
		2,11 * 5,12 + 0,8 * 12,31	m2	20,651	
		0,3 * (13,77 + 8,07 + 3,74 + 1,87)	m2	8,235	
		16,94	m2	16,940	
	pion	0,5 * (8,97 + 2,25)	m2	5,610	
	pion	9,45	m2	9,450	
	pion	3,1 * 4,68	m2	14,508	
	pion	3,49 * 3,06 + 3,1 * 4,28	m2	23,947	
	pion	1,28 + 1,28 + 0,5 * 1,2 + 1,33 * 1,2	m2	4,756	
	pion	1,28 + 0,5 * 0,6 + 1,33 * 0,6	m2	2,378	
	pion	1,3 * 2,28	m2	2,964	
				RAZEM	109,439
34 d.1.4	KNR AT-40 0408-01	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża	m2		
		2,11 * 5,12 + 0,8 * 12,31	m2	20,651	
		0,3 * (13,77 + 8,07 + 3,74 + 1,87)	m2	8,235	
		16,94	m2	16,940	
	pion	0,5 * (8,97 + 2,25)	m2	5,610	
	pion	9,45	m2	9,450	
	pion	3,1 * 4,68	m2	14,508	
	pion	3,49 * 3,06 + 3,1 * 4,28	m2	23,947	
	pion	1,28 + 1,28 + 0,5 * 1,2 + 1,33 * 1,2	m2	4,756	
	pion	1,28 + 0,5 * 0,6 + 1,33 * 0,6	m2	2,378	
	pion	1,3 * 2,28	m2	2,964	
				RAZEM	109,439
35 d.1.4	KNR AT-40 0408-03	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie	m2		
		2,11 * 5,12 + 0,8 * 12,31	m2	20,651	
		0,3 * (13,77 + 8,07 + 3,74 + 1,87)	m2	8,235	
		16,94	m2	16,940	
	pion	0,5 * (8,97 + 2,25)	m2	5,610	
	pion	9,45	m2	9,450	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pion	3,1 * 4,68	m2	14,508	
	pion	3,49 * 3,06 + 3,1 * 4,28	m2	23,947	
	pion	1,28 + 1,28 + 0,5 * 1,2 + 1,33 * 1,2	m2	4,756	
	pion	1,28 + 0,5 * 0,6 + 1,33 * 0,6	m2	2,378	
	pion	1,3 * 2,28	m2	2,964	
				RAZEM	109,439
36 d.1.4	KNR AT-40 0408-04	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej	m2		
	pion	0,5 * (8,97 + 2,25)	m2	5,610	
	pion	9,45	m2	9,450	
	pion	3,1 * 4,68	m2	14,508	
	pion	3,49 * 3,06 + 3,1 * 4,28	m2	23,947	
	pion	1,28 + 1,28 + 0,5 * 1,2 + 1,33 * 1,2	m2	4,756	
	pion	1,28 + 0,5 * 0,6 + 1,33 * 0,6	m2	2,378	
	pion	1,3 * 2,28	m2	2,964	
				RAZEM	63,613
37 d.1.4	KNR AT-40 0416-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
		8,97 + 5,24 + 2,64 + 2,28 + 7,34 + 2,25 + 6,74 + 4,68	m	40,140	
				RAZEM	40,140
38 d.1.4	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych - polistyren ekstrudowany gr. 10 cm	m2		
	pion	0,5 * 2,25	m2	1,125	
	pion	9,45	m2	9,450	
				RAZEM	10,575
39 d.1.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja przeciwwilgociowa - izolacja mineralna	m2		
	pion	0,5 * 2,25	m2	1,125	
	pion	9,45	m2	9,450	
				RAZEM	10,575
40 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
	pion	0,5 * 2,25	m2	1,125	
	pion	9,45	m2	9,450	
	pion	-1,25	m2	-1,250	
				RAZEM	9,325
41 d.1.4	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
42 d.1.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
1.5		Roboty murowe			
43 d.1.5	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,4 * 2,54	m3	1,016	
				RAZEM	1,016
1.6		Poszycie konstrukcji stalowych			
44 d.1.6	KNNR 7 0601- 05	Obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem PIR 180/140 mm λ 0,021 W/mK	m2		
		13,61 * 2,31	m2	31,439	
				RAZEM	31,439
45 d.1.6	KNR AT-43 0205-02	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach; pokrycie dwuwarstwowe, wełna gr. 5 cm + folia paroizolacyjna	m2		
		13,61 * 2,18	m2	29,670	
				RAZEM	29,670
46 d.1.6	KNR AT-22 0302-03	Okładziny elewacyjne z płyt HPL laminowanych gr. 8 mm - montaż elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2		
		4,33	m2	4,330	
				RAZEM	4,330
47 d.1.6	KNR AT-22 0302-05	Okładziny elewacyjne z płyt HPL laminowanych gr. 8 mm - ułożenie płytek systemowych	m2		
		4,33	m2	4,330	
				RAZEM	4,330
48 d.1.6	KNR AT-22 0302-06	Okładziny elewacyjne - ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,33	m2	4,330	
				RAZEM	4,330
49 d.1.6	KNR AT-43 0205-02	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach; pokrycie dwuwarstwowe, wełna gr. 5 cm + folia paroizolacyjna	m2		
		4,33	m2	4,330	
				RAZEM	4,330
1.7		Tynki wewnętrzne, malowanie			
50 d.1.7	KNR AT-43 0205-02	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach; pokrycie dwuwarstwowe, wełna gr. 8,5 cm + folia paroizolacyjna	m2		
		8,67	m2	8,670	
				RAZEM	8,670
51 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		25,76	m2	25,760	
		17,05	m2	17,050	
		2,54	m2	2,540	
		5	m2	5,000	
				RAZEM	50,350
52 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m2		
		poz.45 <29,67 m2> + poz.49 <4,33 m2> + poz.51 <50,35 m2>	m2	84,350	
				RAZEM	84,350
53 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.45 <29,67 m2> + poz.49 <4,33 m2> + poz.51 <50,35 m2>	m2	84,350	
				RAZEM	84,350
54 d.1.7	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt - styropian XPS 0,036W/mK gr. 12 cm	m2		
		6,9	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
55 d.1.7	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej	m2		
		6,9	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
56 d.1.7	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		6,9	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
57 d.1.7	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		6,9	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
1.8		Posadzki			
58 d.1.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		10,88 * 0,15	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
59 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		10,88 * 0,1	m3	1,088	
				RAZEM	1,088
60 d.1.8	KNR AT-40 0408-01	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
		0,3 * 7,9	m2	2,370	
				RAZEM	20,550
61 d.1.8	KNR AT-40 0408-03	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
		0,3 * 7,9	m2	2,370	
				RAZEM	20,550
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,036\text{W/mK}$ - gr. 10cm	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,036\text{W/mK}$ - gr. 4cm	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
64 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	18,180
65 d.1.8	KNR K-55 0201-01 0201-03 + KNR K-55 0201-03	Jastrych cementowy z zaprawy o grubości 60 mm	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	18,180
66 d.1.8	KNR K-55 0201-06	Jastrych cementowy z zaprawy - zbrojenie siatką stalową	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	18,180
67 d.1.8	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 6 mm	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	18,180
68 d.1.8	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z heterogenicznej wykładziny winylowej (PCV)	m2		
		10,88	m2	10,880	
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	18,180
69 d.1.8	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych	m		
		3,5 + 5,3 + 1,3 + 2,5	m	12,600	
				RAZEM	12,600
70 d.1.8	NNRNKB 202 0842-01	Listwa na połączeniu wykładziny z płytkami	m		
		1,54 + 1,63	m	3,170	
				RAZEM	3,170
1.9		Ślusarka, elementy stalowe, wyposażenie			
71 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-06	F.01 - ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU Umin=0,9W/m²K. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI ZEWN. WYPOSAŻONE W POCHWYTY (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4 NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ DOPUSZCZA SIĘ WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI Umin.=1,3W/m²K.	m2		
		32,25	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
72 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-06	F.02 - ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU Umin=0,9W/m²K. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m2		
		8,91	m2	8,910	
				RAZEM	8,910
73 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-06	S.01 - WEWNĘTRZNA ŚCIANA PRZESUWNA Z DRZWIAMI EWAKUACYJNYMI o min. szer. światła przejścia 90cm i wys. 200cm, MONTOWANA W KASECIE, STEROWANA Z SAP	m2		
		5,92	m2	5,920	
				RAZEM	5,920

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-01	O.01 - OKNO ALU TRÓJSZYBOWE - STEROWANE Z SAP OGÓLNEGO BUDYNKU (ZAMKNIĘCIE NA WYPADEK POŻARU UJĘTE W SCENARIUSZU POŻAROWYM DLA BUDYNKU) DYMOSZCZELNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EIS 60 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI (REGULACJA SKRZYDŁA) I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA Umin=1,4W/m²K KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ	m2		
		1,12 * 0,85 * 2	m2	1,904	
				RAZEM	1,904
75 d.1.9	KNR-W 2-02 1038-01	Kurtyna EI60	m2		
		3,41 * 2,65	m2	9,037	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	9,037
				RAZEM	1,000
76 d.1.9	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrada podestu zewnętrznego	m		
		2,92	m	2,920	
				RAZEM	2,920
77 d.1.9		Dostawa, montaż, uruchomienie podnośnika dla niepełnosprawnych - specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pozostałe pomieszczenia			
2.1		Rozbiórki, demontaże			
78 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru drzwi	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
		1 * 2 * 6	m2	12,000	
				RAZEM	13,800
79 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru okien	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - lokalne rozbiórki w miejscu prowadzonych prac budowlanych	m2		
		1,6 * 0,9	m2	1,440	
		2,65 * 1,2	m2	3,180	
		1,63 * 0,9	m2	1,467	
		2,9 * 1,2	m2	3,480	
		2,65 * 1,2	m2	3,180	
				RAZEM	12,747
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
		3	m	3,000	
		2	m	2,000	
		3	m	3,000	
		3	m	3,000	
				RAZEM	11,000
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny dywanowej	m2		
		56,27	m2	56,270	
				RAZEM	56,270
83 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
		31,66	m	31,660	
				RAZEM	31,660
84 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,48 * (2,33 * 1,76 * 2 - 1,5 * 1,06)	m3	3,174	
				RAZEM	3,174
85 d.2.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		1 * 5,85	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z budynku	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78 <13,8 m2> * 0,1	m3	1,380	
		poz.79 <1 szt.> * 0,1 * 2	m3	0,200	
		poz.80 <12,747 m2> * 0,03	m3	0,382	
		poz.81 <11 m> * 0,1 * 0,03	m3	0,033	
		poz.82 <56,27 m2> * 0,03	m3	1,688	
		poz.83 <31,66 m> * 0,1 * 0,03	m3	0,095	
		poz.84 <3,174 m3>	m3	3,174	
		poz.85 <5,85 m2> * 0,05	m3	0,293	
				RAZEM	7,245
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek na odległość 15 km	m3		
		poz.86 <7,245 m3>	m3	7,245	
				RAZEM	7,245
2.2		Posadzki			
88 d.2.2	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek gresowych na kleju	m2		
		poz.80 <12,747 m2>	m2	12,747	
				RAZEM	12,747
89 d.2.2	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych	m		
		poz.81 <11 m>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
90 d.2.2	NNRNKB 202 1130-01 1130- 03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 6 mm	m2		
		poz.82 <56,27 m2>	m2	56,270	
				RAZEM	56,270
91 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z heterogenicznej wykładziny winylowej (PCV)	m2		
		poz.82 <56,27 m2>	m2	56,270	
				RAZEM	56,270
92 d.2.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych	m		
		poz.83 <31,66 m>	m	31,660	
				RAZEM	31,660
2.3		Powierzchnie ścian i sufitów			
93 d.2.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.2.3	KNR 9-29 0318-01	Uzupełnienie rusztu krzyżowego sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych	m		
		5,85 + 1 * 10	m	15,850	
				RAZEM	15,850
95 d.2.3	KNR 9-29 0319-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.85 <5,85 m2>	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
96 d.2.3	KNR 9-29 0320-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego	m2		
		poz.85 <5,85 m2>	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
97 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
		223,22 - 18,77	m2	204,450	
		3,44 * (2,65 + 1,33) - 0,9 * 2	m2	11,891	
		2,65 * (4,22 + 3,44 + 4,82 + 2,34 + 4,8 + 6,55) - (2,33 * 1,76 + 2,04 * 2 * 3 + 2,2 * 2 * 2)	m2	44,210	
		3,32 * 31,06 - 0,9 * 2 - 8,72	m2	92,599	
				RAZEM	353,150
98 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m2		
		2,65 * (1,74 + 8,41 + 2,25 + 1,83 + 2,25 + 3,81 + 5,94) + 1,2 * (2,65 + 2,69 + 2,71 + 2,2 + 4,46 + 4,21)	m2	92,214	
		56,27	m2	56,270	
				RAZEM	148,484
99 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.97 <353,15 m2>	m2	353,150	
				RAZEM	353,150
100 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.98 <148,484 m2>	m2	148,484	
				RAZEM	148,484
101 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.97 <353,15 m2>	m2	353,150	
		poz.98 <148,484 m2>	m2	148,484	
				RAZEM	501,634
2.4		Stolarka, ślusarka			
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.02 - OKNO ODDYMIAJĄCE ALU KOLOR SZARY RAL 7040 WG PROJEKTU ODDYMIANIA - STEROWANE Z SAP (CENTRALA KLATKI SCHODOWEJ)	m2		
		2,36 * 1,76 * 2	m2	8,307	
				RAZEM	8,307
103 d.2.4	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi D.01 - DRZWI DO POM. MAGAZYNOWEGO OŚCIEŻNICA STAŁOWA OBEJMUJĄCA MAŁOWANA PROSZKOWO - KOLOR SZARY RAL 7040 SKRZYDŁO STAŁOWE W KOLORZE BIAŁYM, WEWNĘTRZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EIS 30 DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK I WKŁADKĘ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
104 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi D.02 - DRZWI NA KLATKĘ SCHODOWĄ W KL. ODP. POŻ. EIS30, ALUMINIUM MAŁOWANE PROSZKOWO - KOLOR SZARY RAL 7040, WEWNĘTRZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EIS 30 DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). DRZWI WYPOSAŻONE W: ZAMEK PATENTOWY I WKŁADKĘ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK	m2		
		1 * 2 * 6	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Roboty zewnętrzne			
105 d.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm	m2		
		86,47	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
106 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.105 <86,47 m2>	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
107 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.105 <86,47 m2>	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
108 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.105 <86,47 m2>	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
109 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.105 <86,47 m2>	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
110 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm w kolorze szarym, z mikrofazą zabezpieczającą przed kruszeniem krawędzi podczas układania i użytkowania na podsypce cementowo-piaskowej - kostka mrozoodporna	m2		
		poz.105 <86,47 m2>	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
111 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m3		
		0,06 * (4,77 + 40,42)	m3	2,711	
				RAZEM	2,711

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		4,77 + 40,42	m	45,190	
				RAZEM	45,190
113 d.3	KNR 2-31 0818-08	Demontaż słupków zabezpieczających	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3	KNR 2-31 0818-08	Demontaż słupków znaków drogowych - do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.3		Demontaż betonowych półkolistych elementów znajdujących się na osi wejścia głównego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
117 d.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
118 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m3		
		0,06 * (6,51 + 6,41)	m3	0,775	
				RAZEM	0,775
119 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		6,51 + 6,41	m	12,920	
				RAZEM	12,920
120 d.3	KNR 2-31 0702-02	Montaż znaków drogowych - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3		
		19,8 * 0,3	m3	5,940	
				RAZEM	5,940
122 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
123 d.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz materiałów samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.105 <86,47 m2> * 0,5	m3	43,235	
		poz.116 <19,8 m2> * 0,4	m3	7,920	
				RAZEM	51,155
4		Dodatek za ręczny transport materiałów			
124 d.4		Dodatek za ręczny transport materiałów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000