
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
------------	--

NAZWA INWESTYCJI: ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

ADRES INWESTYCJI: UL. DĄBROWSKIEGO 165, POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

ADRES INWESTORA: UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch Andrzej Tomasik

DATA OPRACOWANIA: 2021-09-30

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBIÓRKA DACHU			
1.1	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		10,78 * 18,56	m2	200,08	
		8,23 * 31,56	m2	259,74	
		6,34 * 21,56	m2	136,69	
				RAZEM	596,51
1.2	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		10,78 * 18,56	m2	200,08	
		8,23 * 31,56	m2	259,74	
		6,34 * 21,56	m2	136,69	
				RAZEM	596,51
1.3	KNR 4-04 0403-05 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		10,78 * 18,56	m2	200,08	
		8,23 * 31,56	m2	259,74	
		6,34 * 21,56	m2	136,69	
				RAZEM	596,51
1.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - papa.	m3		
		poz.1.1 * 0,025 * 1,10	m3	16,40	
				RAZEM	16,40
1.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - drewno.	m3		
		poz.1.2 * 0,025 * 1,10	m3	16,40	
		poz.1.3 * 0,10 * 1,1	m3	65,62	
				RAZEM	82,02
2		ROZBIÓRKA KONDYGNACJI +2			
2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien.	m2		
		1,78 * 0,70 * 48	m2	59,81	
		1,70 * 2,10 * 2	m2	7,14	
				RAZEM	66,95
2.2	KNR 4-04 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - nadproża.	m3		
		0,25 * 0,20 * 2,10 * 50	m3	5,25	
				RAZEM	5,25
2.3	KNR 4-04 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - wieńce.	m3		
		0,25 * 0,25 * (56,46 + 30,58) * 2	m3	10,88	
				RAZEM	10,88
2.4	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - ściany.	m3		
		0,25 * (56,46 + 30,58) * 2 * 2,425	m3	105,54	
		-poz.2.1 * 0,25	m3	-16,74	
		0,25 * 10,10 * 2,425 * 2	m3	12,25	
		-0,25 * 1,50 * 2,10 * 2	m3	-1,58	
		0,25 * 3,825 * 2,425	m3	2,32	
		-0,25 * 1,36 * 2,10	m3	-0,71	

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,31 * 8,23 * 2,425 -0,31 * 1,95 * 2,10 0,25 * 5,84 * 2,425 * 0,25 -0,25 * 1,80 * 2,10 0,31 * 5,84 * 2,425 * 2 -0,31 * 1,22 * 2,10 * 2 -poz.2.2 -poz.2.3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,19 -1,27 0,89 -0,95 8,78 -1,59 -5,25 -10,88	
				RAZEM	96,99
2.5	KNR 4-04 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - stropy, schody.	m3		
		0,29 * 10,78 * 18,56 0,29 * 8,76 * 31,56 0,29 * 6,38 * 30,38 0,29 * 1,30 * 2,32 0,29 * 1,15 * 2,58 * 2 0,29 * 1,10 * 2,38	m3 m3 m3 m3 m3 m3	58,02 80,18 56,21 0,87 1,72 0,76	
				RAZEM	197,76
2.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - drewno.	m3		
		poz.2.1 * 0,10 * 1,1	m3	7,36	
				RAZEM	7,36
2.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz ceglany.	m3		
		poz.2.4 * 1,1	m3	106,69	
				RAZEM	106,69
2.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz betonowy.	m3		
		poz.2.3 * 1,1 poz.2.5 * 1,1	m3 m3	11,97 217,54	
				RAZEM	229,50
3		ROZBIÓRKA KONDYGNACJI +1			
3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,71 * 1,67 * 45 1,69 * 2,10	m2 m2	128,51 3,55	
				RAZEM	132,06
3.2	KNR 4-04 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - nadproża.	m3		
		0,25 * 0,20 * 2,10 * 46 0,45 * 0,20 * 1,50 * 4 0,31 * 0,20 * 1,70 * 4	m3 m3 m3	4,83 0,54 0,42	
				RAZEM	5,79
3.3	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - ściany.	m3		
		0,43 * (56,46 + 30,38) * 2 * 3,05 -poz.3.1 * 0,43 0,45 * 17,64 * 3,05 -0,45 * 1,05 * 2,10 * 4 0,43 * 5,80 * 3,05 0,30 * (2,07 * 2 + 37,58) * 3,05 -0,30 * 1,10 * 2,10 * 9 0,30 * 5,80 * 3,05 * 4	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	227,78 -56,79 24,21 -3,97 7,61 38,17 -6,24 21,23	

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,30 * 1,00 * 2,10	m3	-0,63	
		0,14 * 1,50 * 3,05	m3	0,64	
		0,69 * 2,77 * 3,05	m3	5,83	
		0,14 * 1,55 * 3,05	m3	0,66	
		0,31 * 6,02 * 3,05	m3	5,69	
		-0,31 * 1,10 * 2,10	m3	-0,72	
		0,14 * 1,885 * 3,05	m3	0,80	
		0,14 * 1,52 * 3,05	m3	0,65	
		0,31 * 5,47 * 3,05 * 5	m3	25,86	
		-0,31 * 1,00 * 2,10 * 5	m3	-3,26	
		0,14 * 1,30 * 3,05	m3	0,56	
		0,14 * 2,70 * 3,05	m3	1,15	
		0,10 * 6,02 * 3,05	m3	1,84	
		0,10 * 4,52 * 3,05	m3	1,38	
		0,10 * 4,53 * 3,05	m3	1,38	
		0,10 * 0,43 * 3,05	m3	0,13	
		0,10 * 6,82 * 3,05	m3	2,08	
		0,10 * 1,32 * 3,05	m3	0,40	
		schody			
		0,37 * (3,15 + 1,85 + 3,47 + 2,78) * 1,50	m3	6,24	
				RAZEM	302,71
3.4	KNR 4-04 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym.	m3		
		0,31 * 10,78 * 18,56	m3	62,02	
		0,31 * 8,73 * 31,56	m3	85,41	
		0,31 * 6,34 * 30,38	m3	59,71	
		0,31 * 4,17 * 7,66	m3	9,90	
		0,31 * 2,38 * 1,10	m3	0,81	
		schody zewnętrzne			
		0,31 * 1,47 * 1,16	m3	0,53	
		0,31 * 1,47 * (1,47 + 3,10)	m3	2,08	
				RAZEM	220,47
3.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - drewno.	m3		
		poz.3.1 * 0,10 * 1,1	m3	14,53	
				RAZEM	14,53
3.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz ceglany.	m3		
		poz.3.3 * 1,1	m3	332,98	
				RAZEM	332,98
3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz betonowy.	m3		
		poz.3.2 * 1,1	m3	6,37	
		poz.3.4 * 1,1	m3	242,52	
				RAZEM	248,89
4		ROZBIÓRKA KONDYGNACJI 0			
4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,71 * 1,67 * 23	m2	65,68	
		1,69 * 2,70 * 7	m2	31,94	
		0,70 * 2,10	m2	1,47	
		0,60 * 1,67	m2	1,00	
				RAZEM	100,09
4.2	KNR 4-04 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - nadproża.	m3		
		2,10 * 0,44 * 0,20 * 30	m3	5,54	

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * 0,44 * 0,20 * 2	m3	0,18	
		1,70 * 0,44 * 0,20 * 30	m3	4,49	
				RAZEM	10,21
4.3	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - ściany.	m3		
		0,44 * (56,46 + 30,38) * 2 * 2,54	m3	194,10	
		-poz.4.1 * 0,44	m3	-44,04	
		0,44 * 17,69 * 2,54	m3	19,77	
		-0,44 * 1,49 * 2,10 * 5	m3	-6,88	
		0,43 * 5,89 * 2,54	m3	6,43	
		-0,43 * 1,21 * 2,10	m3	-1,09	
		0,31 * 6,03 * 2,54 * 3	m3	14,24	
		-0,31 * 1,47 * 2,10 * 2	m3	-1,91	
		0,31 * 3,45 * 2,54	m3	2,72	
		0,30 * 1,99 * 2,54	m3	1,52	
		0,44 * 37,46 * 2,54	m3	41,87	
		-0,44 * 1,47 * 2,10 * 13	m3	-17,66	
		0,30 * 5,45 * 2,54 * 5	m3	20,76	
		-0,30 * 1,03 * 2,10 * 3	m3	-1,95	
		0,14 * 1,57 * 2,54	m3	0,56	
		0,69 * 2,78 * 2,54	m3	4,87	
		0,69 * 2,78 * 2,54	m3	4,87	
		0,14 * 1,55 * 2,54	m3	0,55	
		0,44 * 5,47 * 2,54	m3	6,11	
		-0,44 * 1,66 * 2,10	m3	-1,53	
		0,31 * 5,47 * 2,54 * 4	m3	17,23	
		-0,31 * 0,83 * 2,10 * 3	m3	-1,62	
		0,14 * 2,58 * 2,54	m3	0,92	
		0,14 * 1,32 * 2,54	m3	0,47	
		0,26 * (4,17 + 7,66) * 2,54	m3	7,81	
		-0,26 * 1,43 * 1,67 * 2	m3	-1,24	
		-0,26 * 0,80 * 2,10	m3	-0,44	
		0,10 * 6,03 * 2,54	m3	1,53	
		0,10 * 3,45 * 2,54	m3	0,88	
		0,10 * (2,16 * 2 + 2,32 * 2) * 2,54	m3	2,28	
		0,10 * (3,58 + 2,40 + 0,60) * 2,54	m3	1,67	
		0,10 * 1,99	m3	0,20	
		0,10 * (1,21 + 2,88 + 2,38) * 2,54	m3	1,64	
		0,10 * 5,48 * 2,54	m3	1,39	
		schody zewnętrzne			
		0,30 * (2,81 + 1,83) * 2,00	m3	2,78	
		0,30 * (0,98 + 3,10 + 1,80) * 2,00	m3	3,53	
				RAZEM	282,34
4.4	KNR 4-04 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym.	m3		
		11,71 * 6,34 * 0,31	m3	23,01	
				RAZEM	23,01
4.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		10,78 * 18,56	m2	200,08	
		8,73 * 31,56	m2	275,52	
		6,34 * 19,09	m2	121,03	
				RAZEM	596,63
4.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - drewno.	m3		

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4.1 * 0,10 * 1,1	m3	11,01	
				RAZEM	11,01
4.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz ceglany.	m3		
		poz.4.3 * 1,1	m3	310,57	
				RAZEM	310,57
4.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz betonowy.	m3		
		poz.4.2 * 1,1	m3	11,23	
		poz.4.4 * 1,1	m3	25,31	
		poz.4.5 * 0,10 * 1,1	m3	65,63	
				RAZEM	102,17
5		ROZBIÓRKA KONDYGNACJI -1			
5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,3 * 1,67 * 2	m2	4,34	
		1,94 * 2,10	m2	4,07	
				RAZEM	8,42
5.2	KNR 4-04 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - nadproża.	m3		
		0,58 * 0,20 * 1,70 * 2	m3	0,39	
		0,58 * 0,20 * 2,10	m3	0,24	
				RAZEM	0,64
5.3	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - ściany.	m3		
		0,56 * (11,71 + 6,34) * 2 * 2,54	m3	51,35	
		0,44 * 5,20 * 2,54	m3	5,81	
		-0,44 * 0,96 * 2,10 * 2	m3	-1,77	
		0,29 * 2,45 * 2,54	m3	1,80	
		0,10 * 3,64 * 2,54 * 2	m3	1,85	
		0,10 * 2,44 * 2,54	m3	0,62	
		0,10 * 2,31 * 2,54 * 2	m3	1,17	
		0,10 * 2,25 * 2,54 * 2	m3	1,14	
		0,10 * 4,24 * 2,54	m3	1,08	
		0,10 * 2,31 * 2,54	m3	0,59	
		0,10 * 4,24 * 2,54	m3	1,08	
		0,10 * 0,90 * 2,54 * 2	m3	0,46	
		0,15 * (4,08 + 0,92) * 2,54	m3	1,91	
				RAZEM	67,08
5.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		11,71 * 6,34	m2	74,24	
				RAZEM	74,24
5.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - drewno.	m3		
		poz.5.1 * 0,10 * 1,1	m3	0,93	
				RAZEM	0,93
5.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz ceglany.	m3		
		poz.5.3 * 1,1	m3	73,79	
				RAZEM	73,79
5.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz betonowy.	m3		
		poz.5.2 * 1,1	m3	0,70	
		poz.5.4 * 0,10 * 1,1	m3	8,17	
				RAZEM	8,87

ROZBIÓRKA BUDYNKU 1 - OGRÓD BOTANICZNY UAM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja zalegających materiałów zmieszanych,	m3		
		80,00	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
6		ROZBIÓRKA FUNDAMENTU			
6.1	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - ściany fundamentowe.	m3		
		0,53 * (56,46 + 30,38) * 2 * 0,50	m3	46,03	
		0,45 * 55,58 * 0,50	m3	12,51	
		0,30 * 6,03 * 0,50 * 3	m3	2,71	
		0,30 * 3,45 * 0,50	m3	0,52	
		0,45 * 7,88 * 0,50	m3	1,77	
		0,44 * 37,46 * 0,50	m3	8,24	
		0,30 * 5,45 * 0,50 * 4	m3	3,27	
		0,30 * 1,99 * 0,50 * 4	m3	1,19	
		0,44 * 5,47 * 0,50 * 5	m3	6,02	
		0,25 * (7,66 + 3,91 * 2) * 0,50	m3	1,94	
				RAZEM	84,19
6.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		0,60 * 0,40 * (56,46 + 30,38) * 2	m3	41,68	
		0,60 * 0,40 * 55,58	m3	13,34	
		0,60 * 0,40 * 6,03 * 3	m3	4,34	
		0,60 * 0,40 * 3,45	m3	0,83	
		0,60 * 0,40 * 7,88	m3	1,89	
		0,60 * 0,40 * 37,46	m3	8,99	
		0,60 * 0,40 * 5,45	m3	1,31	
		0,60 * 0,40 * 1,99	m3	0,48	
		0,60 * 0,40 * 5,47	m3	1,31	
		0,40 * 0,40 * (7,66 + 3,91 * 2)	m3	2,48	
				RAZEM	76,65
6.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz ceglany.	m3		
		poz.6.1 * 1,1	m3	92,61	
				RAZEM	92,61
6.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz betonowy.	m3		
		poz.6.2 * 1,1	m3	84,32	
				RAZEM	84,32
7		REKULTYWACJA TERENU			
7.1	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		1000,00	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00