

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbiórka posadzki cementowej.	m ³		
d.1	0301-02	14,84*2,38*0,10 6,35*1,97*0,10 (2,93+1,90)*0,5*1,17*0,10 1,51*2,93*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	3,532 1,251 0,283 0,442	
				RAZEM	5,508
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozbiórka progów drzwiowych.	m ³		
d.1	0302-01	12*1,00*0,40*0,20	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
3	KNR 3	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0801-02	poz. 1/0,10	m ²	55,080	
				RAZEM	55,080
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - poszerzenie otworów drzwiowych.	m ³		
d.1	0101-04	11*0,40*0,12*2	m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
5	TZKNBK II -	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków przy pogłębianiu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	178	6,38*1,97*0,15 1,51*2,93*0,15 2,38*14,84*0,15 (2,93+1,90)*0,5*1,17*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	1,885 0,664 5,298 0,424	
				RAZEM	8,271
6	TZKNBK II -	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie z piwnic ziemi w nosłkach na odległość do 50 m	m ³		
d.1	180	poz.5	m ³	8,271	
				RAZEM	8,271
7	TZKNBK II -	Dodatek do wykopów lub zasypania wykopów za odniesienie lub dowieszenie ziemi na odległość ponad 3 do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	171	poz.5	m ³	8,271	
				RAZEM	8,271
8	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0101-08	poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	(2,38+14,84+6,35)*2*2,20 12*0,40*(2,00*2+1,00) (1,51+1,17+2,93)*2*2,20	m ² m ² m ²	103,708 24,000 24,684	
				RAZEM	152,392
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	(14,84+6,35)*2*2,20 (1,51+1,17+2,93)*2*2,20	m ² m ²	93,236 24,684	
				RAZEM	117,920
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	(14,84+6,35+2,38)*2 (2,93+1,51+1,17)*2	m m	47,140 11,220	
				RAZEM	58,360
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		POSADZKI			
13	TZKNBK XI	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	0703-76	poz.1*0,10	m ³	0,551	
				RAZEM	0,551
14	TZKNBK XI	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro	m ²		
d.2	0704-79	poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
15	TZKNBK XI	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	0704-81	Krotność = 6,5 (łącznie grubość 10 cm) poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
16	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.2	0401-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
17	KNR AT-40 d.2 0401-03	Isolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm	m ²		
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
18	KNR AT-42 d.2 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 50x50 cm wewnątrz pomieszczeń	m ²		
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
19	KNR AT-42 d.2 0110-03	Cokoliki przyściennie z płytek 50x15 cm na kleju cementowym	m		
		(2,38+14,84+6,35)*2	m	47,140	
		-12*0,90	m	-10,800	
		-1,00	m	-1,000	
		(2,93+1,51+1,17)*2	m	11,220	
		-2*0,90	m	-1,800	
		-1,00	m	-1,000	
		2*0,40	m	0,800	
				RAZEM	44,560
3		ŚCIANY I SUFITY			
20	TZKNBK VIII d.3 05-147	Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
21	TZKNBK VIII d.3 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
22	TZKNBK VIII d.3 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
23	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i desekowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. Uwaga: W kol. 05 lp. 24 podano ilość kilogramów belek I NP 200. W przypadku stosowania belek o innych parametrach lecz w granicach wielkości określonych w główce kolumny, ilość belek należy ustalić odrębnie przyjmując odpowiedni, określony normami technicznymi ciężar jednostkowy belek, powiększony o 1 %.	m ³		
		10*0,20*0,40	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
24	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		10*2*1,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie siatki szczotką. 2. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla. 3. Narzucenie warstwy gruntowej na powierzchnie płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią.	m ²		
		poz.24*0,10	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01 d.3 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		10*(2,00+1,00)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 4-01 d.3 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 m ² <i>cokół</i> (2,38+14,84+6,35)*2*0,30 -12*1,00 <i>ościeża</i>	m ²		
			m ²	14,142	
			m ²	-12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*(2,00*2+1,00)*0,30 <i>opaski</i>	m ²	18,000	
		12*(2,00*2+1,00)*0,30 <i>urządzenia</i>	m ²	18,000	
		1,50*1,50*2 <i>korytarz wydzielony</i>	m ²	4,500	
		(2,93+1,51+1,17)*2*2,20	m ²	24,684	
		-2,00*1,00*3	m ²	-6,000	
				RAZEM	61,326
29	KNR 4-01 d.3 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.10	m ²		
			m ²	117,920	
				RAZEM	117,920
30	KNR AT-43 d.3 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) (2,38+14,84+6,35)*2*0,30	m ²		
			m ²	14,142	
				RAZEM	14,142
31	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.28 poz.29 poz.30	m ²		
			m ²	61,326	
			m ²	117,920	
			m ²	14,142	
				RAZEM	193,388
32	KNNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.31	m ²		
			m ²	193,388	
				RAZEM	193,388
4		STOLARKA DRZWIOWA			
33	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane.	m ²		
		10*0,90*2,00	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
34	KNR-W 2-02 d.4 1026-03	Skrzydła drzwiowe pełne	m ²		
		10*0,80*2,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		OTWARCIE POMIESZCZEŃ			
35	KNR 4-04 d.5 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbiórka posadzki cementowej. 2,38*4,00*0,10 3,00*2,00*0,10	m ³ m ³ m ³	0,952 0,600	
				RAZEM	1,552
36	KNNR 3 d.5 0801-02	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg. 2,38*4,00 3,00*2,00	m ² m ² m ²	9,520 6,000	
				RAZEM	15,520
37	KNR 4-04 d.5 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - poszerzenie otworów drzwiowych. 2,38*2,20*0,12 3,00*2,20*0,12	m ³ m ³ m ³	0,628 0,792	
				RAZEM	1,420
38	TZKNBK II - d.5 178	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków przy pogłębianiu odcinkami istniejących fundamentów 2,38*2,20*0,15 3,00*2,20*0,15	m ³ m ³ m ³	0,785 0,990	
				RAZEM	1,775
39	TZKNBK II - d.5 180	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie z piwnic ziemi w nosłach na odległość do 50 m poz.38	m ³ m ³	1,775	
				RAZEM	1,775
40	KNR 4-01 d.5 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II poz.36	m ² m ²	15,520	
				RAZEM	15,520
41	TZKNBK XI d.5 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.35	m ³ m ³	1,552	
				RAZEM	1,552
42	TZKNBK XI d.5 0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro poz.36	m ² m ²	15,520	
				RAZEM	15,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	TZKNBK XI 0704-81	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6,5 (łączna grubość 10 cm) poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
44 d.5	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
45 d.5	KNR AT-40 0401-03	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
46 d.5	KNR AT-42 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 50x50 cm wewnątrz pomieszczeń poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
47 d.5	KNR AT-42 0110-03	Cokoliki przyścienne z płytek 50x15 cm na kleju cementowym (2,00+3,00)*2 (2,38+4,00)*2 -1,00*2	m m m m	 10,000 12,760 -2,000	
				RAZEM	20,760
48 d.5	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> (2,38*2+4,00)*2,20 (2,00*2+3,00)*2,20 <i>sufity</i> 2,38*4,00 2,00*3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,272 15,400 9,520 6,000	
				RAZEM	50,192
49 d.5	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.48	m ² m ²	 50,192	
				RAZEM	50,192
6		TRANSPORT I UTYLIZACJA GRUZU I GRUNTU			
50 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.1*1,25 poz.2*1,25 poz.3*1,25*0,10 poz.4*1,25 poz.9*0,05*1,25 poz.10*0,05*1,25 poz.35*1,25 poz.36*0,10*1,25 poz.37*1,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,885 1,200 6,885 1,320 9,525 7,370 1,940 1,940 1,775	
				RAZEM	38,840
51 d.6	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km - grunt kat. III poz.5 poz.38	m ³ m ³ m ³	 8,271 1,775	
				RAZEM	10,046
52 d.6	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 (odległość 10 km) poz.5 poz.38	m ³ m ³ m ³	 8,271 1,775	
				RAZEM	10,046
53 d.6	analiza indywidualna	Oплата za utylizację odpadów. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA I DWÓCH POMIESZCZEŃ W PRZYZIEMIU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁONECZNA 36, POZNAN
INWESTOR : UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
ADRES INWESTORA : POZNAN, UL. H. WIENIAWSKIEGO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Cebulak
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-15


mgr inż. Maciej Cebulak
upr. bud. 209/87/PW

mgr inż. Maciej Cebulak
upr. bud. 209/87/PW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbiórka posadzki cementowej. 14,84*2,38*0,10 6,35*1,97*0,10 (2,93+1,90)*0,5*1,17*0,10 1,51*2,93*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	3,532 1,251 0,283 0,442	
				RAZEM	5,508
2	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozbiórka progów drzwiowych. 12*1,00*0,40*0,20	m ³ m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
3	KNR 3 d.1 0801-02	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg. poz.1/0,10	m ² m ²	55,080	
				RAZEM	55,080
4	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - poszerzenie otworów drzwiowych. 11*0,40*0,12*2	m ³ m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
5	TZKNBK II - d.1 178	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków przy pogłębianiu odcinkami istniejących fundamentów 6,38*1,97*0,15 1,51*2,93*0,15 2,38*14,84*0,15 (2,93+1,90)*0,5*1,17*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	1,885 0,664 5,298 0,424	
				RAZEM	8,271
6	TZKNBK II - d.1 180	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie z piwnic ziemi w nosiłkach na odległość do 50 m poz.5	m ³ m ³	8,271	
				RAZEM	8,271
7	TZKNBK II - d.1 171	Dodatek do wykopów lub zasypania wykopów za odniesienie lub dowieszenie ziemi na odległość ponad 3 do 10 m w gruncie kat. III poz.5	m ³ m ³	8,271	
				RAZEM	8,271
8	KNR 4-01 d.1 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II poz.1	m ² m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
9	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (2,38+14,84+6,35)*2*2,20 12*0,40*(2,00*2+1,00) (1,51+1,17+2,93)*2*2,20	m ² m ² m ² m ²	103,708 24,000 24,684	
				RAZEM	152,392
10	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² (14,84+6,35)*2*2,20 (1,51+1,17+2,93)*2*2,20	m ² m ² m ²	93,236 24,684	
				RAZEM	117,920
11	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (14,84+6,35+2,38)*2 (2,93+1,51+1,17)*2	m m m	47,140 11,220	
				RAZEM	58,360
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		POSADZKI			
13	TZKNBK XI d.2 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.1*0,10	m ³ m ³	0,551	
				RAZEM	0,551
14	TZKNBK XI d.2 0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro poz.1	m ² m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
15	TZKNBK XI d.2 0704-81	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6,5 (łącznie grubość 10 cm) poz.1	m ² m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
16	KNR AT-40 d.2 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
17	KNR AT-40 d.2 0401-03	Isolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm	m ²		
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
18	KNR AT-42 d.2 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 50x50 cm wewnątrz pomieszczeń	m ²		
		poz.1	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
19	KNR AT-42 d.2 0110-03	Cokoliki przyściennne z płytek 50x15 cm na kleju cementowym	m		
		(2,38+14,84+6,35)*2	m	47,140	
		-12*0,90	m	-10,800	
		-1,00	m	-1,000	
		(2,93+1,51+1,17)*2	m	11,220	
		-2*0,90	m	-1,800	
		-1,00	m	-1,000	
		2*0,40	m	0,800	
				RAZEM	44,560
3		ŚCIANY I SUFITY			
20	TZKNBK VIII d.3 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
21	TZKNBK VIII d.3 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
22	TZKNBK VIII d.3 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		poz.9	m ²	152,392	
				RAZEM	152,392
23	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. Uwaga: W kol. 05 lp. 24 podano ilość kilogramów belek I NP 200. W przypadku stosowania belek o innych parametrach lecz w granicach wielkości określonych w główce kolumny, ilość belek należy ustalić odrębnie przyjmując odpowiedni, określony normami technicznymi ciężar jednostkowy belek, powiększony o 1 %.	m ³		
		10*0,20*0,40	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
24	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		10*2*1,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie siatki szczotką. 2. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla. 3. Narzucenie warstwy gruntowej na powierzchnie płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią.	m ²		
		poz.24*0,10	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01 d.3 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		10*(2,00+1,00)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 4-01 d.3 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 cokoł (2,38+14,84+6,35)*2*0,30 -12*1,00 ościeża	m ² m ² m ²	 14,142 -12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*(2,00*2+1,00)*0,30 <i>opaski</i>	m ²	18,000	
		12*(2,00*2+1,00)*0,30 <i>urządzenia</i>	m ²	18,000	
		1,50*1,50*2 <i>korytarz wydzielony</i>	m ²	4,500	
		(2,93+1,51+1,17)*2*2,20 <i>-2,00*1,00*3</i>	m ²	24,684	
			m ²	-6,000	
				RAZEM	61,326
29	KNR 4-01 d.3 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.10	m ²		
			m ²	117,920	
				RAZEM	117,920
30	KNR AT-43 d.3 0104-01	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) (2,38+14,84+6,35)*2*0,30	m ²		
			m ²	14,142	
				RAZEM	14,142
31	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.28 poz.29 poz.30	m ²		
			m ²	61,326	
			m ²	117,920	
			m ²	14,142	
				RAZEM	193,388
32	KNNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.31	m ²		
			m ²	193,388	
				RAZEM	193,388
4		STOLARKA DRZWIOWA			
33	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane. 10*0,90*2,00	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
34	KNR-W 2-02 d.4 1026-03	Skrzydła drzwiowe pełne 10*0,80*2,00	m ²		
			m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		OTWARCIE POMIESZCZEŃ			
35	KNR 4-04 d.5 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbiórka posadzki cementowej. 2,38*4,00*0,10 3,00*2,00*0,10	m ³		
			m ³	0,952	
			m ³	0,600	
				RAZEM	1,552
36	KNNR 3 d.5 0801-02	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg. 2,38*4,00 3,00*2,00	m ²		
			m ²	9,520	
			m ²	6,000	
				RAZEM	15,520
37	KNR 4-04 d.5 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - poszerzenie otworów drzwiowych. 2,38*2,20*0,12 3,00*2,20*0,12	m ³		
			m ³	0,628	
			m ³	0,792	
				RAZEM	1,420
38	TZKNBK II - d.5 178	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków przy pogłębianiu odcinkami istniejących fundamentów 2,38*2,20*0,15 3,00*2,20*0,15	m ³		
			m ³	0,785	
			m ³	0,990	
				RAZEM	1,775
39	TZKNBK II - d.5 180	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie z piwnic ziemi w nosłach na odległość do 50 m poz.38	m ³		
			m ³	1,775	
				RAZEM	1,775
40	KNR 4-01 d.5 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II poz.36	m ²		
			m ²	15,520	
				RAZEM	15,520
41	TZKNBK XI d.5 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.35	m ³		
			m ³	1,552	
				RAZEM	1,552
42	TZKNBK XI d.5 0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro poz.36	m ²		
			m ²	15,520	
				RAZEM	15,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	TZKNBK XI d.5 0704-81	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6,5 (łączna grubość 10 cm) poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
44	KNR AT-40 d.5 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
45	KNR AT-40 d.5 0401-03	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
46	KNR AT-42 d.5 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 50x50 cm wewnątrz pomieszczeń poz.36	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
47	KNR AT-42 d.5 0110-03	Cokoliki przyściennne z płytek 50x15 cm na kleju cementowym (2,00+3,00)*2 (2,38+4,00)*2 -1,00*2	m m m m	 10,000 12,760 -2,000	
				RAZEM	20,760
48	KNNR-W 3 d.5 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> (2,38*2+4,00)*2,20 (2,00*2+3,00)*2,20 <i>sufity</i> 2,38*4,00 2,00*3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,272 15,400 9,520 6,000	
				RAZEM	50,192
49	KNNR-W 3 d.5 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.48	m ² m ²	 50,192	
				RAZEM	50,192
6		TRANSPORT I UTYLIZACJA GRUZU I GRUNTU			
50	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.1*1,25 poz.2*1,25 poz.3*1,25*0,10 poz.4*1,25 poz.9*0,05*1,25 poz.10*0,05*1,25 poz.35*1,25 poz.36*0,10*1,25 poz.37*1,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,885 1,200 6,885 1,320 9,525 7,370 1,940 1,940 1,775	
				RAZEM	38,840
51	TZKNBK II - d.6 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km - grunt kat. III poz.5 poz.38	m ³ m ³ m ³	 8,271 1,775	
				RAZEM	10,046
52	TZKNBK II - d.6 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 (odległość 10 km) poz.5 poz.38	m ³ m ³ m ³	 8,271 1,775	
				RAZEM	10,046
53	d.6 analiza indywidualna	Oplata za utylizację odpadów. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

