

Przedmiar robót

PAU, zabudowa wewnętrznego szybu wentylacyjnego na pomieszczenia sanitarno-socjalne

Budowa: PAU ul. Sławkowska 17

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45262120-8 Wznoszenie rusztowań

45262210-6 Fundamentowanie

45262500-6 Roboty murarskie i mrowe

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

Obiekt: POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI

•Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wyburzenia roboty ziemne				
1	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $2,2*0,63*0,95+4*0,8*0,33*4,95 = 6,573600$ 6,574	6,574		m3
2	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $(3+6,65)*2*3*4 = 231,600000$ 231,60	231,60		m2
3	KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	4,80		m2
4	KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV	3,36		m3
5	KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	2,4		m3
6	KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku $(6,574+231,60*0,03+4,8*0,05+3,36-2,4) = 14,722000$ 14,722	14,722		m3
7	KNBK 1/726/1 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie	14,722		m3
8	KNBK 1/726/3 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	14,722	3,00	m3
9	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz	14,722		m3
10	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	14,722	20,0	m3
11	Opiata za deponację gruzu na wysypisku	14,722		m3
2 Konstrukcje stalowe				
12	KNNR 7/206/3 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon, masa do 50·kg	1,21		t
13	KNNR 7/206/4 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon, masa do 100·kg	1,5		t
14	KNNR 3/307/2 Osadzenie elementów w murze z cegły, mur na zaprawie cementowej	0,21		m2
15	KNR 1901/201/2 Szalunek tracony - blacha trapezowa T55 analogia	66,74		m2
16	KNNR 7/904/3 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farba ftalowa nawierzchniowa	2,71		t
3 Konstrukcje żelbetowe				
17	KNR 401/201/2 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, łąwy fundamentowe	6		m2
18	KNR 401/203/4 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone łąwy i stopy fundamentowe B-25	0,96		m3
19	KNNR 2/102/6 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe - przy użyciu żurawia samochodowego	16,36		m2
20	KNNR 201 zał. sz. 5.2-013 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych , analogia - praca deskowań stropy (10 dni po 10 m-g)	0,16		100m2
21	KNNR 2/108/8 (1) Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku, płyty stropowe zbrojone	9,12		m3
22	KNR 202/212/13 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30·cm	4,85		m3
23	KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane	1 500		kg
4 Konstrukcje murowe				
24	KNNR 2/305/1 Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 11,5·cm	4,9		m3
25	KNRW 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowej	4,96		m3
26	KNBK 1/703/1 Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapienno - piaskowej, szamotowej, klinkierowej na odległość do 30m w poziomie $0,341+1,845 = 2,186000$ 2,186	2,186		1000szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNBK 1/703/3 Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapienno - piaskowej, szamotowej, klinkierowej. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych 0,341+1,845 = 2,186000 2,186	2,186	3,00	1000szt
5 Pokrycie dachu				
28	KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	16,35		m2
29	KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm (docelowo 6 - 10 cm)	16,35	6,00	m2
30	KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	16,35		m2
31	KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	16,35		m2
32	KNNR 2/604/2 ANALOGIA - izolacja z geowłókniny	16,35		m2
33	KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, ŻWIR	1,96		m3
6 Ścianki działowe				
34	KNR 202/2010/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe 25-01, słupki w rozstawie 40 cm	42,34		m2
35	KNR 202/2011/4 Dodatek za drugą warstwę płyt	42,34		m2
36	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	48,27		m2
37	KNNR 7/703/1 Kabiny sanitarne z drzwiami o powierzchni do 7 m2	6,62		m2
7 Posadzki				
38	KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	0,48		m3
39	KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	78,44		m2
40	KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	78,44		m2
41	KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	78,44		m2
42	KNR 39/114/2 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie	78,44		m2
43	KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	78,44		m2
44	KNR 202/9926/1 (WaCeTOB 3/94) Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 78,44-15,03 = 63,410000 63,41	63,41		m2
45	KNR 202/9926/1 (WaCeTOB 3/94) Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - UWAGA sanitariaty Ip WYSOKI STANDARD	15,03		m2
8 Sufity				
46	ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	80,15		m2
9 Wykończenie ścian				
47	KNR 401/716/5 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, biegi, spoczniki schodowe	249,89		m2
48	KNR 202/9924/1 (WaCeTOB 3/94) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 256,32-46,04 = 210,280000 210,280	210,280		m2
49	KNR 202/9924/1 (WaCeTOB 3/94) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - UWAGA sanitariaty Ip WYSOKI STANDARD (1,55+2,64*2+1,02*2+1,1+2,65+3,07*2+1,85*2)*2,05 = 46,043000 46,04	46,04		m2
50	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	256,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
51	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		106,09		m2
52	KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		106,09		m2
53	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		48,45		m2
54	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		48,45		m2
10	Stolarka drzwiowa				
55	KNR 401/318/3 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2	14,0+3,2+5,4 = 22,600000 22,6	22,6		m2
56	KNR 202/9012/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne		14		m2
57	KNR 202/9012/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne		5,4		m2
58	KNR 202/9012/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne		3,2		m2
59	Kalkulacja indywidualna - fladrowanie w nawiązaniu do istniejącej stolarki		22,6		m2
11	Roboty pozostałe				
60	KNR 210/1001/1 Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym, i cementowanie otworów o średnicy 76-93·mm i głębokości wiercenia do 10·m, kategoria skał I, rura fi 76,1/5,0mm, cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/B-M (S-V) 32,5 R R= 0,955*0,3 = 0,287 M= 1.000 = 1,000 S= 1,000*0,1 = 0,100	3*6,0 = 18,000000 18,00	18,00		m
61	KNR 401/202/7 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 8·mm, belka oczepowa		18		kg
62	KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26·mm, żebrowane, belka oczepowa		47		kg
63	KNR 401/201/2 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belka oczepowa ; (2,4+0,7)*0,6 = 1,860000 1,860		1,860		m2
64	KNR 401/203/4 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe ; 0,7*2,4*0,6 = 1,008000 1,008		1,008		m3
65	KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - analogia rura spiro fi 160x100mm 19,5*3+15,0*2+9,0*2+5,5*2 = 117,500000 117,50		117,50		szt
66	Kalkulacja indywidualna - komin o lekkiej konstrukcji stalowej wypełnionej wełną mineralną o wysokości 2,20m		1		kpl