

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1	45321000-3 45321000-3	Elewacja		
1.1	KNR 0401 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2-kraty	16,3800	m2
		Ilość: $2,6 * 0,9 * 7 = 16,3800$		
1.2	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okienne	3,6000	m2
		Ilość: $1,2 * 1,5 * 2 = 3,6000$		
1.3	KNR 0401 0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2-drzwi dwuskrzydł.	6,7650	m2
		Ilość: $1,9 * 2,05 + 1,4 * 2,05 = 6,7650$		
1.4	KNR 0401 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2-drzwi	1,0000	szt.
		Ilość: 1,0000		
1.5	KNR 0401 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-okna	3,0000	szt.
		Ilość: 3,0000		
1.6	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	16,3400	m2
		Ilość: $(1,3 * 2 + 1,0 + 0,6 + 0,8) * 0,5 + 0,4 * (26 + 8,6) = 16,3400$		
1.7	KNR 0401 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno gaszone/-zamurowanie otworów po oknach i zmniejszenie otworów drzwiowych	0,5844	m3
		Ilość: $(1,0 * 0,7 + 0,6 * 0,6 + 0,8 * 0,7 + 0,35 * 2,05) * 0,25 = 0,5844$		
1.8	KNR 0401 0711-0201	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem. wap./wap.suchogaz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 2m2	4,6750	m2
		Ilość: $(1,0 * 0,7 + 0,6 * 0,6 + 0,8 * 0,7 + 0,35 * 2,05) * 2 = 4,6750$		
1.9	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xIPN100 mm	1,4000	m
		Ilość: 1,4000		
1.10	KNR 0401 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	1,0500	m2
		Ilość: $1,4 * 0,25 * 3 = 1,0500$		
1.11	KNR 0401 0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową, na ścianach i stropach	1,0500	m2
		Ilość: 1,0500		
1.12	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej-podkucie otworu drzwiowego	0,1845	m3
		Ilość: $0,36 * 2,05 * 0,25 = 0,1845$		
1.13	Analiza własna: KNR 0401 1304-0100	przedłużenie kotew mocujących kraty i okienne płaskownikami 40x10mm, dł. 100mm - 9 kpl.	9,0000	szt.
		Ilość:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		9,0000		
1.14	KSNR 0007 0503-0800	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych ocieplonych przemykowych-1/skrzydłowe pełne kolor grafit-3szt	6,5190	m2
		Ilość: $1,06 * 2,05 * 3 = 6,5190$		
1.15	Analiza własna	Dostawa drzwi aluminiowych przemykowych-2/skrzydłowe pełne-z ościeżnicą oraz z zabezpieczeniem.	6,1590	m2
		Ilość: 6,1590		
1.16	KNR 0023 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	202,3990	m2
		Ilość: $182,479 + 19,92 = 202,3990$		
1.17	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-8cm	182,4790	m2
		Ilość: $2,8 * 26 + 3,6 * 26 + ((2,8 + 3,6) / 2) * 8,66 * 2 - (2,55 * 0,7 * 6 + 1,0 * 0,7 * 2 + 1,0 * 2,1 * 2 + 1,0 * 0,7 + 2,55 * 0,7 * 5 + 1,0 * 2,1 + 1,5 * 1,2 + 1,3 * 1,5 + 1,4 * 2,1 + 1,1 * 2,1 * 2) = 182,4790$		
1.18	KNR 0023 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-2cm	19,9200	m2
		Ilość: $((2,55 + 0,7) * 6 * 2 + (1,0 + 0,7) * 2 * 2 + (1,0 + 2,1 * 2) * 2 + (1,0 + 0,7) * 2 + (2,55 + 0,7) * 5 * 2 + (1,0 + 2,1 * 2) + (1,5 + 1,2) * 2 + (1,3 + 1,5) * 2 + (1,4 + 2,1 * 2) + (1,1 + 2,1 * 2) * 2) * 0,16 = 19,9200$		
1.19	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	1 012,0000	szt.
		Ilość: $5 * 202,4 = 1 012,0000$		
1.20	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	182,4790	m2
		Ilość: 182,4790		
1.21	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	19,9200	m2
		Ilość: 19,9200		
1.22	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	1,4860	100 m
		Ilość: $(((2,55 + 0,7) * 6 * 2 + (1,0 + 0,7) * 2 * 2 + (1,0 + 2,1 * 2) * 2 + (1,0 + 0,7) * 2 + (2,55 + 0,7) * 5 * 2 + (1,0 + 2,1 * 2) + (1,5 + 1,2) * 2 + (1,3 + 1,5) * 2 + (1,4 + 2,1 * 2) + (1,1 + 2,1 * 2) * 2) + 2,8 * 6 + 3,65 * 2) / 100 = 1,4860$		
1.23	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej	0,4540	100 m
		Ilość: $(26 + 2 + 8,7 * 2) / 100 = 0,4540$		
1.24	KNR 0023 0932-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	202,4000	m2
		Ilość: 202,4000		
1.25	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	202,4000	m2
		Ilość: 202,4000		
1.26	KNRu 0202 0521-0201	Montaż 1 m2 prefabrykowanych obróbek ponad 25 cm szerokości w rozwinięciu,z blachy Alucynk grubości 0,55 mm (OrgbudWarszawa)-parapety zewnętrzne i obróbki okapów	40,2800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: $0,4 * ((26 + 8,6) * 2 + 2,6 * 10 + 1,0 * 3 + 1,2 + 1,3) = 40,2800$		
1.27	KNR 0401 1212-0501	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat okiennych	16,3800	m2
		Ilość: $2,6*0,9*7 = 16,3800$		
1.28	KNR 0401 1211-0400	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2-okienne drewniane	3,6000	m2
		Ilość: $1,2*1,5*2 = 3,6000$		
1.29	KNR 0401 1210-0601	Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2	3,6000	m2
		Ilość: $1,2*1,5*2 = 3,6000$		
1.30	Analiza własna: KNR 0401 0320-0400	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	7,0000	szt.
		Ilość: 7,0000		
1.31	Analiza własna: KNR 0401 0318-0200	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2-okienne po remncie	2,0000	szt.
		Ilość: 2,0000		
2	45453000-7 45453000-7	Prace wewnątrz budynku		
2.1	45110000-1 45110000-1	Roboty rozbiórkowe		
2.1.32	KNR 0404 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - skucie terrakoty na posadzkach w pom. 13 i 14	11,8948	m2
		Ilość: $2,27 * (2,63 + 2,61) = 11,8948$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.33	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- skucie glazury ze ścian w pomieszczeniach 08, 13,14 - wysokość średnio wysokość do 180cm	52,4160	m2
		Ilość: $(3,58 + 2,8 + 2,27 * 2 + 2,63 + 2,61) * 2 * 1,8 - (1,8 * (1,0 + 1,1 * 2)) = 52,4160$		
2.1.34	KNR 0401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach-w pomieszczeniach 07,08,12,13,14 h śr. pom=2,65	152,4760	m2
		Ilość: $2,65 * (8,6 + 2,8 + 3,58 * 2 + 2,27 * 3 + 2,26 + 2,63 + 2,61) * 2 - (1,0 * 2,1 * 5 + 1,95 * 2,1 + 2,55 * 0,7 * 4) = 152,4760$		
2.1.35	KNR 0404 0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm-skucie posadzek betonowych gr. 15cm w pomieszczeniach 07,08,12,13,14	8,6250	m3
		Ilość: $(30,8 + 10 + 5,1 + 6,0 + 5,6) * 0,15 = 8,6250$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.36	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m-wybranie warstwy gruntu 10cm w pom. 07,08,12,13,14	5,7500	m3
		Ilość: $(30,8 + 10 + 5,1 + 6,0 + 5,6) * 0,1 = 5,7500$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.1.37	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m-dodatkowo pod płytę żelbetową wybranie warstwy gruntu 10cm w pom. 07	1,2000	m3
		Ilość: $6,0 * 2,0 * 0,1 = 1,2000$		
2.1.38	KNR 0401 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2-drzwi wewn w pom. 08,14	4,0000	szt.
		Ilość: 4,0000		
2.1.39	KNR 0401 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej-skucie ścianek działowych o wys. 220cm w pomieszczeniu 14	6,5240	m2
		Ilość: $2,2 * (2,27 + 1,6 + 1,1) - (2,1 * 0,8 + 0,65 * 2,1 * 2) = 6,5240$		
2.1.40	KNR 0401 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorie	20,8746	m3
		Ilość: $(11,9 + 52,42 + 152,48) * 0,02 + 8,625 + 5,75 + 6,53 * 0,12 + 0,18 + 1,2 = 20,8746$		
2.1.41	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	20,8746	m3
		Ilość: 20,8746		
2.1.42	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	20,8746	m3
		Ilość: 20,8746 Krotność: 4,0000		
2.2	45223500-1 45223500-1	Wkowanie płyty żelbetowej fundamentowej pod zbiornik i filtry		
2.2.43	KNR 0231 0103-0100	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I, II-analogia	12,0000	m2
		Ilość: $6*2 = 12,0000$		
2.2.44	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-chudy beton B 10 gr.10cm	1,2000	m3
		Ilość: $12*0,1 = 1,2000$		
2.2.45	KSNR 0002 0102-0100	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych -analogia płyty	5,6000	m2
		Ilość: $(6 + 2) * 2 * 0,35 = 5,6000$		
2.2.46	KSNR 0002 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	0,1412	t
		Ilość: 0,1412		
2.2.47	KSNR 0002 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	4,2000	m3
		Ilość: $6*2*0,35 = 4,2000$		
2.2.48	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą z papy grzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	12,0000	m2
		Ilość: $6*2 = 12,0000$		
2.2.49	KNRw 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.	3,2000	m2
		Ilość: $(6 + 2) * 2 * 0,2 = 3,2000$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.2.50	KNRw 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	3,2000	m2
		Ilość: 3,2000		
2.3	45432100-5 45432100-5	Posadzki w pom. 07,08,12,13,14		
2.3.51	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-chudy beton B-10 gr 10cm	4,5800	m3
		Ilość: (30,8 + 10 + 5,1 + 6,0 + 5,9) * 0,1 - (6 * 2) * 0,1 = 4,5800		
2.3.52	KNRw 0202 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.- 2x folia PE 0,2mm	45,8000	m2
		Ilość: 45,8000 Krotność: 2,0000		
2.3.53	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. EPS 100-038 gr 5cm	45,8000	m2
		Ilość: 45,8000		
2.3.54	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. fi 4mm oczko co 10cm	45,8000	m2
		Ilość: 45,8000		
2.3.55	KNRw 0202 1104-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na gładko.	45,8000	m2
		Ilość: 45,8000		
2.3.56	KNRw 0202 1104-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	45,8000	m2
		Ilość: 45,8000 Krotność: 5,0000		
2.3.57	KNRw 0202 1129-0100	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych.-gruntowanie na bazie żywic epoksydowych gr. powłoki 0,2kg/m2-pom.7,8,12	33,9000	m2
		Ilość: 30,8 + 10 + 5,1 - 6 * 2 = 33,9000		
2.3.58	KNRw 0202 1129-0100	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych.-warstwa podstawowana bazie żywic epoksydowych 0,3kg/m2 gr.powłoki 0,3-0,5mm-pom.7,8,12	33,9000	m2
		Ilość: 33,9000 Krotność: 2,0000		
2.3.59	Analiza własna: KNR 0029 0640-0300	Uszczelnienie szlamem uszczelniającym powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia-podposadzkowa 2mm po wyschnięciu-w pom 13,14 toalety	13,6850	m2
		Ilość: (6,0 + 5,9) * 1,15 = 13,6850		
2.3.60	KNR 0041 0104-0100	Izolacja z wypełnieniem wraz taśmą uszczelniającą pomiędzy ścianami a posadzką-uszczelnienie dylatacji-w pom 13,14 toalety	19,5600	m
		Ilość: 2,27 * 4 + 2,61 * 2 + 2,63 * 2 = 19,5600		
2.3.61	KNR 0202 1118-0600	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96)-terakota antypoślizgowa płytki 20x20 cm klasa B w kolorze szarym, fuga wodoszczelna np. dwuskładnikowa zaprawa spoinowa epoksyd.	11,9000	m2
		Ilość: 6+5,9 = 11,9000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.4	45430000-0 45430000-0	ściany w pom. 07,08,12,13,14		
2.4.62	KSNR 0002 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów	152,4760	m2
		Ilość: $2,65 * (8,6 + 2,8 + 3,58 * 2 + 2,27 * 3 + 2,26 + 2,63 + 2,61) * 2 - (1,0 * 2,1 * 5 + 1,95 * 2,1 + 2,55 * 0,7 * 4) = 152,4760$		
2.4.63	Analiza własna	gruntowanie powierzchni ścian i stropów pod wyprawy malarskie	210,2760	m2
		Ilość: $2,65 * (8,6 + 2,8 + 3,58 * 2 + 2,27 * 3 + 2,26 + 2,63 + 2,61) * 2 - (1,0 * 2,1 * 5 + 1,95 * 2,1 + 2,55 * 0,7 * 4) + 57,8 = 210,2760$		
2.4.64	KSNR 0002 1301-0800	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich-Farba emuls. akryl.-lateksowa strukturalna-wew. kolorystyka wg dok.techn.	210,2760	m2
		Ilość: 210,2760		
2.4.65	KNRw 0202 0840-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej-glazura do wysokości, płytki 20x20 cm gładkie, szklwione, nasiąkliwość do 1%	50,8740	m2
		Ilość: $2,05 * 1,2 * 2,05 * 2 + 2,3 * (2,27 * 4 + 2,63 * 2 + 2,61 * 2) - (1,0 * 2,1 * 2) = 50,8740$		
2.5		Wyposażenie sanitariatów N.P. pom 13,14		
2.5.66	Analiza własna	dostawa i montaż poręczy i uchwytów ze stali nierdzewnej satynowej dla niepełnosprawnych w sanitariacie: 1 uchwyt uchylny do umywalki, 1 x uchwyt kątowy do wc, 1 x uchwyt uchylny z miejscem na papier toaletowy	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		
2.5.67	Analiza własna	dostawa i montaż: dozownik do mydła w płynie 1l+pojemnik na ręczniki (obudowa ze stali nierdzewnej satynowej, poj. 1l)+kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, o pojemności 15l.	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		
2.5.68	Analiza własna	dostawa i montaż:Lustro uchylne z uchwytem dla NPS. Mocowania z inoxu wykończenie epoksyd biały. Możliwość instalacji poziomej lub pionowej. Rura fi25 x 1,2mm. Wymiary lustra 600x420,	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		