

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami						
1.1	KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okna 2,00+5,00+1,00+2,00	=	10,000000 10,000	10,000		szt
1.2	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - okna 2,00+2,00	=	4,000000 4,000	4,000		szt
1.3	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna (4,30*1,80)*3 (1,77*1,75)*5 (1,40*1,75)*1 (2,70*1,70)*1 (1,30*1,70)*2 (4,16*1,70)*1 (2,46*3,50)*10 (2,50*3,40)*1 (2,46*3,50)*3 (2,46*1,16)*2	=	23,220000 15,487500 2,450000 4,590000 4,420000 7,072000 86,100000 8,500000 25,830000 5,707200 183,377	183,377		m2
1.4	KNRW 401/353/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych parapety zewnętrzne 4,40*3 1,00*2 1,30*2 1,87*5 1,50*1 0,90*5 0,90*1 2,80*1 1,40*2 4,26*1 2,56*10 0,80*2 0,67*2*3 1,30*2 2,56*2	=	13,200000 2,000000 2,600000 9,350000 1,500000 4,500000 0,900000 2,800000 2,800000 4,260000 25,600000 1,600000 4,020000 2,600000 5,120000 82,850	82,850		m
1.5	KNRW 401/353/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko parapety wewnętrzne 4,40*3 1,00*2 1,30*2 1,87*5 1,50*1 0,90*5 0,90*1 2,80*1 1,40*2 4,26*1 2,56*10 0,80*2 0,67*(2*3) 1,30*2 2,56*2	=	13,200000 2,000000 2,600000 9,350000 1,500000 4,500000 0,900000 2,800000 2,800000 4,260000 25,600000 1,600000 4,020000 2,600000 5,120000 82,850	82,850		m
1.6	KNRW 202/1018/2 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy (0,90*0,90)*2 (0,80*0,80)*5 (0,80*1,25)*1	=	1,620000 3,200000 1,000000 5,820	5,820		m2
1.7	KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy (1,30*1,70)*2 (2,70*1,70)*1 (4,16*1,70)*1 (4,30*1,80)*3	=	4,420000 4,590000 7,072000 23,220000 39,302	39,302		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.8	KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe, do 2,0·m2	(1,20*1,20)*(2+2)	= 5,760000 5,760	5,760		m2
1.9	KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe, ponad 2,0·m2	(1,40*1,75)*1 (1,77*1,75)*5 (2,46*1,16)*2 (2,46*3,50)*10 (2,50*3,40)*1 (2,46*3,50)*3	= 2,450000 = 15,487500 = 5,707200 = 86,100000 = 8,500000 = 25,830000 144,075	144,075		m2
1.10	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym o długości do 1·m	2,00+5,00+1,00 2,00+6,00	= 8,000000 = 8,000000 16,000	16,000		szt
1.11	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 1,30 m.	2,00+2,00	= 4,000000 4,000	4,000		szt
1.12	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 1,40 m.	2,00	= 2,000000 2,000	2,000		szt
1.13	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 1,50 m.	1,00	= 1,000000 1,000	1,000		szt
1.14	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 1,87 m.	5,00	= 5,000000 5,000	5,000		szt
1.15	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 2,56 m.	2,00+10,00	= 12,000000 12,000	12,000		szt
1.16	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 2,80 m.	1,00	= 1,000000 1,000	1,000		szt
1.17	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 4,26 m.	1,00	= 1,000000 1,000	1,000		szt
1.18	KNRW 202/135/2 Obsadzenie zewnętrznych podokienników stalowych powlekanych w kolorze brązowym podokienników o długości 4,40 m.	3,00	= 3,000000 3,000	3,000		szt
2 Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne						
2.1	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi	5,00+5,00+5,00+2,00+2,00+3,00+1,00	= 23,000000 23,000	23,000		szt
2.2	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi	(1,50*2,05)*3 (1,40*2,05)*1 (1,32*2,05)*4 (1,45*2,05)*1 (1,50*2,05)*2	= 9,225000 = 2,870000 = 10,824000 = 2,972500 = 6,150000 32,042	32,042		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe (0,90*2,00)*(5,00+5,00+5,00+2,00+3,00+1,00) = 37,800000	37,800		m2
2.4 KNRW 202/1022/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe (1,40*2,00)*(3,00+2,00) = 14,000000 (1,30*2,00)*1,00 = 2,600000 (1,20*2,00)*4,00 = 9,600000	26,200		m2
2.5 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone - drzwi jednoskrzydłowe (1,00*2,05)*(5,00+5,00+5,00+2,00+3,00+1,00) = 43,050000	43,050		m2
2.6 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone - drzwi dwuskrzydłowe (1,50*2,05)*(3,00+2,00) = 15,375000 (1,40*2,05)*1,00 = 2,870000 (1,30*2,05)*4,00 = 10,660000	28,905		m2
2.7 KNRW 202/1203/2 Drzwi stalowe ocieplane wypełnione pianką poliuretanową ościeżnica z przekładką termiczną , malowane , drzwi płaskie pełne, ponad 2·m2 (1,45*2,05)*(4,00+5,00) = 26,752500 (1,50*2,05)*2,00 = 6,150000 (1,15*2,10)*2,00 = 4,830000	37,733		m2
3 Docielenie ścian zewnętrznych budynku od wewnątrz (część B budynku)			
3.1 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe 576 = 576,000000	576,000		m2
3.2 KNR 401/701/1 Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach - przyjmuje się ok 10 % tynków uszkodzonych do naprawy 576,00*10% = 57,600000	57,600		m2
3.3 KNRW 401/701/3 Odbicie tynków zewnętrznych, szpalety okien do 5·m2, tynki cementowe - skucie tynków szpalet okiennych ((3,50+2,46+3,50)*0,30)*(10+2) = 34,056000 ((1,20+1,20+1,20)*0,30)*2 = 2,160000 ((2,10+1,00+2,10)*0,30)*1 = 1,560000 ((2,10+0,90+2,10)*0,30)*1 = 1,530000 ((1,72+1,77+1,72)*0,30)*1 = 1,563000 ((2,20+1,15+2,20)*0,30)*2 = 3,330000 ((1,75+1,41+1,75)*0,30)*1 = 1,473000 ((3,40+2,50+3,40)*0,30)*2 = 5,580000 ((2,10+1,50+2,10)*0,30)*1 = 1,710000	52,962		m2
3.4 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany zaprawa 57,60*0,02 = 1,152000 52,962*0,04 = 2,118480	3,270		m3
3.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 3,270 = 3,270000	3,270	4,00	m3
3.6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 576,00 = 576,000000	576,000		m2
3.7 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża , gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie 576,00 = 576,000000	576,000		m2
3.8 KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ścian po skuciu boni , uzupełnienie ubytków na ścianach uszkodzonych tynków przyjmuje się ok 10 % uzupełnienia tynków uszkodzonych. 576,00*10% = 57,600000	57,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.9	KNR 33/1/2 (3) Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt perlitowych zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10-cm, zaprawa Sto-Pulverspachtel PO - ściany płaskie 576,00 = 576,000000 576,000	576,000		m2
3.10	KNR 33/1/1 (3) Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt perlitowych zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 3-cm, zaprawa Sto-Pulverspachtel PO - szpalety okien 52,962 = 52,962000 52,962	52,962		m2
3.11	KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt kołkami do ścian 576,00*4,00 = 2 304,000000 2 304,000	2 304,000		szt
3.12	KNR 33/1/5 (4) Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt perlitowych zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, masa Sto-Ausgleichmoertel F 576,00+52,962 = 628,962000 628,962	628,962		m2
3.13	KNR 33/21/1 (1) Ochrona narożników wypukłych, profil Sto-Panzerwinkel (masa Sto-Armierungsputz) (3,50+2,46+3,50)*(10+2) = 113,520000 (1,20+1,20+1,20)*2 = 7,200000 (2,10+1,00+2,10)*1 = 5,200000 (2,10+0,90+2,10)*1 = 5,100000 (1,72+1,77+1,72)*1 = 5,210000 (2,20+1,15+2,20)*2 = 11,100000 (1,75+1,41+1,75)*1 = 4,910000 (3,40+2,50+3,40)*2 = 18,600000 (2,10+1,50+2,10)*1 = 5,700000 176,540	176,540		mb
3.14	KNR 33/25/1 (1) Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt Sto-Putzgrund 576,00+52,962 = 628,962000 628,962	628,962		m2
3.15	KNR 33/25/2 (1) Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm, StoSilko K, baranek 576,00+52,962 = 628,962000 628,962	628,962		m2
4 Elewacja budynku roboty remontowe strona zewnętrzna - (część "B" budynku)				
4.1	KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m (658,15+170,93)*1,10 = 911,988000 911,988	911,988		m2
4.2	Kalkulacja indywidualna Rozliczenie czasu pracy rusztowania za okres wykonania robót 248,00 = 248,000000 248,000	248,000		m-g
4.3	KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (658,15+170,93)*1,10 = 911,988000 911,988	911,988		m2
4.4	KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających (1,50*2,00)*2,00 = 6,000000 (1,50*3,50)*3,00 = 15,750000 21,750	21,750		m2
4.5	KNR 401/701/1 Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach - przyjmuje się ok 10 % tynków uszkodzonych do naprawy (658,15+170,93)*10% = 82,908000 82,908	82,908		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.6	KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią	$(2,46*3,50)*(6,00+7,00) = 111,930000$ $(1,20*1,20)*2 = 2,880000$ $(1,00*2,10)*2 = 4,200000$ $(0,90*2,10)*2 = 3,780000$ $(1,77*1,72)*5 = 15,222000$ $(1,15*2,10)*1 = 2,415000$ $(1,40*1,75)*1 = 2,450000$ $(2,48*3,40)*2 = 16,864000$ $(1,50*2,10)*1 = 3,150000$ $(2,46*1,16)*2 = 5,707200$ $(1,20*1,20)*2 = 2,880000$ <hr/> 171,478	171,478		m2
4.7	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie	$((658,15+170,93)-171,478)+(206,920*0,20) = 698,986000$ <hr/> 698,986	698,986		m2
4.8	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża , impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	$((658,15+170,93)-171,478)+(206,920*0,20) = 698,986000$ <hr/> 698,986	698,986		m2
4.9	KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ściany , uzupełnienie ubytków na ścianach uszkodzonych tynków przyjmuje się ok 10 % uzupełnienia tynków uszkodzonych.	$(658,15+170,93)*10\% = 82,908000$ <hr/> 82,908	82,908		m2
4.10	KNR 1901/810/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.IV na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25- cm - uzupełnienie tynków szpalet po wymianie stolarki okiennej	$(3,50+2,46+3,50)*11 = 104,060000$ $(2,10+1,20+2,10)*2 = 10,800000$ $(2,10+1,00+2,10)*2 = 10,400000$ $(2,10+0,90+2,10)*2 = 10,200000$ $(1,72+1,75+1,72)*5 = 25,950000$ $(2,10+1,15+2,10)*1 = 5,350000$ $(1,72+1,40+1,72)*1 = 4,840000$ $(3,40+2,48+3,40)*2 = 18,560000$ $(1,16+2,46+1,16)*2 = 9,560000$ $(1,20+1,20+1,20)*2 = 7,200000$ <hr/> 206,920	206,920		m
4.11	KNR 1901/819/3 Uzupełnienie tynków pod parapetami zewnętrznymi - analogia	$2,66*11 = 29,260000$ $1,97*5 = 9,850000$ $1,60*1 = 1,600000$ $2,68*2 = 5,360000$ $2,66*2 = 5,320000$ $1,40*2 = 2,800000$ <hr/> 54,190	54,190		m
4.12	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża , gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	$((658,15+170,93)-171,478)+(206,920*0,20) = 698,986000$ <hr/> 698,986	698,986		m2
4.13	KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich - farbą samooczyszczającą się o gładkiej fakturze	$((658,15+170,93)-171,478)+(206,920*0,20) = 698,986000$ <hr/> 698,986	698,986		m2
5 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - roboty demontażowe i przygotowawcze (część A budynku)					
5.1	KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m	$257*1,10 = 282,700000$ <hr/> 282,700	282,700		m2
5.2	Kalkulacja indywidualna Rozliczenie czasu pracy rusztowania za okres wykonania robót	$152,00 = 152,000000$ <hr/> 152,000	152,000		m-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3	KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	282,70	= <u>282,700000</u> 282,700	282,700		m2
5.4	KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających	1,80*5,50	= <u>9,900000</u> 9,900	9,900		m2
5.5	KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią	(0,90*0,90)*2 (1,80*4,30)*3 (2,10*3,83)*1 (1,70*4,16)*1 (1,70*1,30)*2 (2,10*1,00)*4 (1,70*2,70)*1 (0,80*0,80)*5 (1,77*0,80)*1 (1,30*2,40)*1	= 1,620000 = 23,220000 = 8,043000 = 7,072000 = 4,420000 = 8,400000 = 4,590000 = 3,200000 = 1,416000 = 3,120000 <u>65,101</u>	65,101		m2
5.6	KNR 401/701/1 Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach - przyjmuje się ok 10 % tynków uszkodzonych do naprawy	257,00*10%	= <u>25,700000</u> 25,700	25,700		m2
5.7	KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m	257*1,10	= <u>282,700000</u> 282,700	282,700		m2
5.8	KNR 401/701/1 Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach - przyjmuje się ok 10 % tynków uszkodzonych do naprawy	257,00*10%	= <u>25,700000</u> 25,700	25,700		m2
5.9	KNRW 401/701/3 Odbicie tynków zewnętrznych, szpalety okien do 5-m2, tynki cementowe	((0,90+0,90+0,90)*0,20)*2 ((1,80+4,30+1,80)*0,20)*3 ((2,10+3,83+2,10)*0,20)*1 ((1,70+4,16+1,70)*0,20)*1 ((1,70+1,30+1,70)*0,20)*2 ((2,10+1,00+2,10)*0,20)*4 ((1,70+2,70+1,70)*0,20)*1 ((0,80+0,80+0,80)*0,20)*5 ((1,77+0,80+1,77)*0,20)*1 ((1,30+2,40+1,30)*0,20)*1	= 1,080000 = 4,740000 = 1,606000 = 1,512000 = 1,880000 = 4,160000 = 1,220000 = 2,400000 = 0,868000 = 1,000000 <u>20,466</u>	20,466		m2
5.10	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany zaprawa	25,700*0,02 20,466*0,04	= 0,514000 = 0,818640 <u>1,333</u>	1,333		m3
5.11	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	1,333	= <u>1,333000</u> 1,333	1,333	4,00	m3
5.12	Kalkulacja indywidualna Lampy do demontażu i ponownego montażu po wykonaniu docieplenia	5,00	= <u>5,000000</u> 5,000	5,000		kpl
5.13	Kalkulacja indywidualna Demontaż reklamy i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia	1,00	= <u>1,000000</u> 1,000	1,000		kpl
5.14	Kalkulacja indywidualna Jednostka alarmowa do demontażu i ponownego montażu po wykonaniu docieplenia	1,00	= <u>1,000000</u> 1,000	1,000		kpl
5.15	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjnych chromoniklowych	1,00+2,00	= <u>3,000000</u> 3,000	3,000		szt
5.16	KNRW 401/324/4 Obsadzenie drobnych elementów, - skrzynki rewizyjnej ,powierzchnia do 0,5-m - analogia	1,00	= <u>1,000000</u> 1,000	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.17 KNRW 508/621/2 Montaż osłon przewodów uziemiających, podłoże z cegły 3,00 = 3,000000 3,000	3,000		mb
5.18 KNRW 401/324/4 Obsadzenie drobnych elementów, - skrzynki rewizyjnej instalacji odgromowej ,powierzchnia do 0,5-m - analogia 1,00 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.19 Kalkulacja indywidualna Montaż projektowanego podświetlanego napisu " SALA GIMNASTYCZNA" o wym. 400x40 cm. 1,00 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
6 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - (część A budynku)			
6.1 KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m ² (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ścian , uzupełnienie ubytków na ścianach uszkodzonych tynków przyjmuje się ok 10 % uzupełnienia tynków uszkodzonych. 257,00*10% = 25,700000 25,700	25,700		m ²
6.2 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 257,00 = 257,000000 257,000	257,000		m ²
6.3 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 257,00 = 257,000000 257,000	257,000		m ²
6.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie 257,00 = 257,000000 257,000	257,000		m ²
6.5 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej 5,40+12,53+15,65+1,60+0,70+0,70+ 1,60+8,10+7,15+7,05+9,45+1,906+2,35 = 74,186000 74,186	74,186		mb
6.6 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 17 cm 257,00 = 257,000000 257,000	257,000		m ²
6.7 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr styropianu 3 cm. ((0,90+0,90+0,90)*0,20)*2 = 1,080000 ((1,80+4,30+1,80)*0,20)*3 = 4,740000 ((2,10+3,83+2,10)*0,20)*1 = 1,606000 ((1,70+4,16+1,70)*0,20)*1 = 1,512000 ((1,70+1,30+1,70)*0,20)*2 = 1,880000 ((2,10+1,00+2,10)*0,20)*4 = 4,160000 ((1,70+2,70+1,70)*0,20)*1 = 1,220000 ((0,80+0,80+0,80)*0,20)*5 = 2,400000 ((1,77+0,80+1,77)*0,20)*1 = 0,868000 ((1,30+2,40+1,30)*0,20)*1 = 1,000000 20,466	20,466		m ²
6.8 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany 257,00*4,00 = 1 028,000000 1 028,000	1 028,000		szt
6.9 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 257,00 = 257,000000 257,000	257,000		m ²
6.10 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża 20,466 = 20,466000 20,466	20,466		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.11	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	(0,90+0,90+0,90)*2 = 5,400000			
	(1,80+4,30+1,80)*3 = 23,700000			
	(2,10+3,83+2,10)*1 = 8,030000			
	(1,70+4,16+1,70)*1 = 7,560000			
	(1,70+1,30+1,70)*2 = 9,400000			
	(2,10+1,00+2,10)*4 = 20,800000			
	(1,70+2,70+1,70)*1 = 6,100000			
	(0,80+0,80+0,80)*5 = 12,000000			
	(1,77+0,80+1,77)*1 = 4,340000			
	(1,30+2,40+1,30)*1 = 5,000000			
	3,00*4,00 = 12,000000			
	3,60*2 = 7,200000			
		121,530		mb
6.12	ORGB 202/927/1 Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5·m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), wykonanie ręczne			
	257,00 = 257,000000			
		257,000		m2
6.13	ORGB 202/928/4 Podkłady pod wyprawy szlachetne na ościeżach, o szerokości do 30·cm			
	20,466 = 20,466000			
		20,466		m2
6.14	ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie			
	257,00 = 257,000000			
		257,000		m2
6.15	ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie - szpalety			
	20,466 = 20,466000			
		20,466		m2
7 Wymiana posadzki hala sportowa - roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe				
7.1	KNR 404/501/4 Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepek			
	827,29 = 827,290000			
		827,290		m2
7.2	KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10·cm, chudy beton + 8 cm. wylewka betonowa mechanicznie			
	827,29*0,18 = 148,912200			
		148,912		m3
7.3	KNRW 401/106/4 Roboty wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z parteru budynku			
	827,29*0,18 = 148,912200			
		148,912		m3
7.4	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km			
	827,29*0,18 = 148,912200			
		148,912		m3
7.5	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			
	827,29*0,18 = 148,912200			
		148,912	5,00	m3
7.6	KNRW 401/106/4 Roboty wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie starej podbudowy z parteru budynku			
	827,29*0,60 = 496,374000			
		496,374		m3
7.7	KNR 404/1103/1 Wywiezienie starej podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	827,29*0,60 = 496,374000			
		496,374		m3
7.8	KNR 401/108/11 Wywóz materiałów starej podbudowy spryzmowanych samochodami samowyładowczymi do 1·km			
	827,29*0,12 = 99,274800			
		99,275		m3
7.9	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	827,29*0,18 = 148,912200			
		148,912		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.10	KNR 401/108/12 Wywóz materiałów starej podbudowy spryzmowanych samochodami samowytładowczymi na każdy następny 1·km	827,29*0,12	= <u>99,274800</u> 99,275	99,275	5,00	m3
8 Wykonanie nowej posadzki - hala sportowa						
8.1	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka gr 40 cm.	827,29*0,40	= <u>330,916000</u> 330,916	330,916		m3
8.2	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, pospółką zagęszczenie warstwami 20 cm.	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.3	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek gr 20 cm.	827,29*0,20	= <u>165,458000</u> 165,458	165,458		m3
8.4	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, piasek zagęszczenie warstwami 20 cm.	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.5	KNRW 202/1101/3 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym beton ciężki B15 zbrojony gr 15 cm.	827,29*0,15	= <u>124,093500</u> 124,094	124,094		m3
8.6	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 10,00 mm siatka zgrzewana	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.7	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 warstwa podkładowa 1 warstwa	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.8	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 warstwa podkładowa 2 warstwa	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.9	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.10	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.11	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr 3 cm.	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.12	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia PE paroizolacja	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.13	KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 19·mm w odstępach co 35 mm. na legarach podwójnych ułożonych krzyżowo	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.14	Kalkulacja indywidualna Podkładki elastyczne z gumy gr 0,8 - 1,00 cm. 10 x 10 cm. co 50 cm	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2
8.15	KNRW 202/1122/2 Posadzka z deszczulek na gwoździe klepka dębowa gr 22 mm.	827,29	= <u>827,290000</u> 827,290	827,290		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.16	KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów	827,29 = 827,290000 827,290	827,290		m2
8.17	KNRW 202/1122/5 Cokół dla posadzki zi parkietu	8,20+13,35+7,45+0,25+0,70+3,00+ 0,15+0,15+0,75+0,35+0,55+0,65+0,20+ 0,20+0,75+0,95+0,75+3,95+0,75+0,95+ 0,75+4,00+0,75+0,95+0,75+4,00+0,75+ 0,95+0,75+4,00+0,75+0,95+0,75+4,00+ 0,75+0,95+4,40+1,60+0,20+0,20+7,70+ 0,20+0,20+0,75+0,20+0,20+5,40+0,20+ 0,20+1,10+0,20+0,20+1,20+1,15+0,20+ 0,20+0,80+0,75+0,90+0,75+4,00+0,75+ 0,95+0,75+4,00+0,75+0,95+0,75+4,00+ 0,75+0,95+0,75+4,00+0,75+0,95+0,75+ 4,00+0,75+0,95+0,75+0,20+0,80+ 0,30+6,80+0,45+1,90 = 142,200000 142,200	142,200		m
8.18	KNRW 202/1122/6 Pastowanie posadzek i parkietów	827,29 = 827,290000 827,290	827,290		m2
9 Kominy - roboty remontowe i termomodernizacyjne budynek część "A"					
9.1	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku	((0,50+0,60+0,50+0,60)*0,30)*5 = 3,300000 ((0,50+0,50+0,50+0,50)*0,30)*2 = 1,200000 4,500	4,500		m2
9.2	KNR 401/701/3 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach kominów do 5·m2, z zaprawy cementowej	((0,40+0,60+0,40+0,60)*0,70)*4 = 5,600000 ((0,40+0,60+0,40+0,60)*0,50)*1 = 1,000000 ((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,50)*1 = 0,800000 ((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,70)*1 = 1,120000 8,520	8,520		m2
9.3	KNR 401/333/15 Wybicie otworów w ścianach komina z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	11,00*2 = 22,000000 22,000	22,000		szt
9.4	KNR 401/106/5 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu ze strychu budynku	((0,22*0,14)*0,12)*22 = 0,081312 8,520*0,02 = 0,170400 0,252	0,252		m3
9.5	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany	0,252 = 0,252000 0,252	0,252		m3
9.6	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	0,252 = 0,252000 0,252	0,252	4,00	m3
9.7	KNR 1901/639/2 Oczyszczenie powierzchni ścian kominów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0·m2	8,520 = 8,520000 8,520	8,520		m2
9.8	KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)	8,520 = 8,520000 8,520	8,520		m2
9.9	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych na zprawie klejowej gr 5 cm.	((0,50+0,60+0,50+0,60)*0,70)*4 = 6,160000 ((0,50+0,60+0,50+0,60)*0,50)*1 = 1,100000 ((0,50+0,40+0,50+0,40)*0,50)*1 = 0,900000 ((0,50+0,40+0,50+0,40)*0,70)*1 = 1,260000 9,420	9,420		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
9.10	KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły pełnej	9,420*4 = 37,680000	37,680		szt
9.11	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(4*0,70)*4 = 11,200000 (4*0,50)*1 = 2,000000 (4*0,50)*1 = 2,000000 (4*0,70)*1 = 2,800000 18,000	18,000		mb
9.12	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, 1 warstwa	9,420 = 9,420000 9,420	9,420		m2
9.13	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, 2 warstwa wzmacniająca powierzchnie docieplenia	9,420 = 9,420000 9,420	9,420		m2
9.14	ORGB 202/927/1 Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5·m2 w jednym miejscu, ściany płaskie , wykonanie ręczne	9,420 = 9,420000 9,420	9,420		m2
9.15	ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie	9,420 = 9,420000 9,420	9,420		m2
9.16	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - czapy kominów	(0,70+0,8)*4 = 6,000000 (0,70+0,8)*1 = 1,500000 (0,70+0,6)*2 = 2,600000 0,000000 10,100	10,100		m2
9.17	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	11,00*2 = 22,000000 22,000	22,000		szt
10 Kominy - roboty remontowe i termomodernizacyjne budynek część "B"					
10.1	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku	((1,70+2,00+1,70+2,00)*0,30)*2 = 4,440000 ((1,25+1,25+1,25+1,25)*0,30)*4 = 6,000000 ((1,20+0,50+1,20+0,50)*0,30)*3 = 3,060000 ((1,00+0,50+1,00+0,50)*0,30)*2 = 1,800000 ((0,60+0,60+0,60+0,60)*0,30)*8 = 5,760000 ((0,60+0,50+0,60+0,50)*0,30)*2 = 1,320000 ((0,50+0,50+0,50+0,50)*0,30)*4 = 2,400000 24,780	24,780		m2
10.2	KNR 401/701/3 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach kominów do 5·m2, z zaprawy cementowej	((0,60+0,60+0,60+0,60)*0,50)*1 = 1,200000 ((0,60+0,60+0,60+0,60)*0,70)*3 = 5,040000 ((0,60+0,60+0,60+0,60)*0,90)*2 = 4,320000 ((0,60+0,60+0,60+0,60)*1,20)*2 = 5,760000 ((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,60)*3 = 2,880000 ((0,40+0,40+0,40+0,40)*1,50)*1 = 2,400000 ((0,40+0,50+0,40+0,50)*0,60)*2 = 2,160000 ((0,40+1,10+0,40+1,10)*1,50)*2 = 9,000000 ((0,40+1,10+0,40+1,10)*0,60)*1 = 1,800000 ((0,40+0,90+0,40+0,90)*1,40)*1 = 3,640000 ((0,40+0,90+0,40+0,90)*1,00)*1 = 2,600000 ((0,40+0,90+0,40+0,90)*1,40)*1 = 3,640000 ((1,80+1,40+1,80+1,40)*1,60)*2 = 20,480000 ((1,25+1,25)*0,80)*2 = 4,000000 ((1,25+1,25)*1,30)*2 = 6,500000 ((1,25+1,25)*6,70)*1 = 16,750000 ((1,25+1,25)*7,20)*1 = 18,000000 ((1,25+1,25)*3,20)*2 = 16,000000 126,170	126,170		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
10.3	KNR 401/333/15 Wybicie otworów w ścianach komina z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły $16+5+5+5+4+4+(4*2)$ = 47,000000 47,000	47,000		szt
10.4	KNR 401/106/5 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu ze strychu budynku budynku $((0,22*0,14)*0,12)*47$ = 0,173712 $126,170*0,02$ = 2,523400 2,697	2,697		m3
10.5	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany 2,697 = 2,697000 2,697	2,697		m3
10.6	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) 2,697 = 2,697000 2,697	2,697	4,00	m3
10.7	KNR 1901/639/2 Oczyszczenie powierzchni ścian kominów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0-m2 126,170 = 126,170000 126,170	126,170		m2
10.8	KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) 126,170 = 126,170000 126,170	126,170		m2
10.9	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych na zprawie klejowej gr 5 cm. $((0,70+0,60+0,70+0,60)*0,50)*1$ = 1,300000 $((0,70+0,60+0,70+0,60)*0,70)*3$ = 5,460000 $((0,70+0,60+0,70+0,60)*0,90)*2$ = 4,680000 $((0,70+0,60+0,70+0,60)*1,20)*2$ = 6,240000 $((0,50+0,40+0,50+0,40)*0,60)*3$ = 3,240000 $((0,50+0,40+0,50+0,40)*1,50)*1$ = 2,700000 $((0,50+0,50+0,50+0,50)*0,60)*2$ = 2,400000 $((0,50+1,10+0,50+1,10)*1,50)*2$ = 9,600000 $((0,50+1,10+0,50+1,10)*0,60)*1$ = 1,920000 $((0,50+0,90+0,50+0,90)*1,40)*1$ = 3,920000 $((0,50+0,90+0,50+0,90)*1,00)*1$ = 2,800000 $((0,50+0,90+0,50+0,90)*1,40)*1$ = 3,920000 $((1,90+1,40+1,90+1,40)*1,60)*2$ = 21,120000 $((1,35+1,25)*0,80)*2$ = 4,160000 $((1,35+1,25)*1,30)*2$ = 6,760000 $((1,35+1,25)*6,70)*1$ = 17,420000 $((1,35+1,25)*7,20)*1$ = 18,720000 $((1,35+1,25)*3,20)*2$ = 16,640000 133,000	133,000		m2
10.10	KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły pełnej 133*4 = 532,000000 532,000	532,000		szt
10.11	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(4*0,50)*1$ = 2,000000 $(4*0,70)*3$ = 8,400000 $(4*0,90)*2$ = 7,200000 $(4*1,20)*2$ = 9,600000 $(4*0,60)*3$ = 7,200000 $(4*1,50)*1$ = 6,000000 $(4*0,60)*2$ = 4,800000 $(4*1,50)*2$ = 12,000000 $(4*0,60)*1$ = 2,400000 $(4*1,40)*1$ = 5,600000 $(4*1,00)*1$ = 4,000000 $(4*1,40)*1$ = 5,600000 $(4*1,60)*2$ = 12,800000 $(2*0,80)*2$ = 3,200000 $(2*1,30)*2$ = 5,200000 $(2*6,70)*1$ = 13,400000 $(2*7,20)*1$ = 14,400000 $(2*3,20)*2$ = 12,800000 136,600	136,600		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.12 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, 1 warstwa 133,00 = 133,000000 133,000	133,000		m2
10.13 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, 2 warstwa wzmocniająca powierzchnie docieplenia 133,00 = 133,000000 133,000	133,000		m2
10.14 ORGB 202/927/1 Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5·m2 w jednym miejscu, ściany płaskie , wykonanie ręczne 133,00 = 133,000000 133,000	133,000		m2
10.15 ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie 133,00 = 133,000000 133,000	133,000		m2
10.16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - czapy kominów (1,90*2,20)*2 = 8,360000 (1,45*1,45)*4 = 8,410000 (1,40*0,70)*3 = 2,940000 (1,20*0,70)*2 = 1,680000 (0,80*0,80)*8 = 5,120000 (0,80*0,70)*2 = 1,120000 (0,70*0,70)*4 = 1,960000 29,590	29,590		m2
10.17 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 47,00 = 47,000000 47,000	47,000		szt
11 Docieplenie dachu część budynku "A"- roboty demontażowe			
11.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,94+5,62)*0,90 = 10,404000 10,404	10,404		m2
11.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: kominów . czap kominowych , wentylatorów . z blachy nie nadającej się do użytku (0,65*0,65)*2 = 0,845000 (0,65*0,85)*5 = 2,762500 (1,25+1,25+1,25+1,25)*0,25 = 1,250000 0,40*6 = 2,400000 7,258	7,258		m2
11.3 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - 1 warstwa 36,69*5,94 = 217,938600 6,65*5,94 = 39,501000 10,95*5,62 = 61,539000 -(6,60*3,55)*1 = -23,430000 -(0,70*0,50)*5 = -1,750000 -(0,50*0,50)*2 = -0,500000 6,94*3,70 = 25,678000 318,977	318,977		m2
11.4 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - 2 warstwa 318,977 = 318,977000 318,977	318,977		m2
11.5 KNR 404/403/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 12,93+36,69+17,25 = 66,870000 6,94 = 6,940000 73,810	73,810		m
11.6 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe 4,00 = 4,000000 4,000	4,000		m2
11.7 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t - blacha obróbki blacharskie kominów , rynny dachowe i spustowe ((10,44+7,258)*4,40)/1000 = 0,077871 0,078	0,078		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.8	KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	0,078	= 0,078000 0,078	0,078	5,00	t
12 Docieplenie dachu część budynku "A"- roboty budowlane						
12.1	KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	4,00	= 4,000000 4,000	4,000		m2
12.2	ORGB 202/411/2 Łacenie połączeń dachowych, przybicie deski czołowej	12,93+36,69+17,25 6,94	= 66,870000 = 6,940000 73,810	73,810		m
12.3	KNRW 202/608/1 (1) Ocieplenie dachu izolacje cieplne z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - Styropapa gr 25 cm.	318,977	= 318,977000 318,977	318,977		m2
12.4	KNR 23/2612/3 Ocieplenie dachu płytami styropianowymi styropapa , przymocowanie płyt styropianowych dyblami podłoża betonowego	318,977*4	= 1 275,908000 1 275,908	1 275,908		szt
12.5	ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2 - warstwa wierzchniegokrycia 1 krotna	318,977	= 318,977000 318,977	318,977		m2
12.6	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbka czoła płyty stropodachu - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017	73,810*0,30	= 22,143000 22,143	22,143		m2
12.7	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - obróbka połączenia ściany budynku z płytą stropodachu - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017	(5,62+10,00+0,50+1,25+22,90+1,25+ 1,25+0,50+5,45+5,94)*0,25	= 13,665000 13,665	13,665		m2
12.8	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017	10,404+7,258	= 17,662000 17,662	17,662		m2
13 Docieplenie dachu część budynku "B"- roboty demontażowe						
13.1	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	(10,75+1,10+1,10+10,75)*0,90 (11,00+1,10+1,10+11,00)*0,90	= 21,330000 = 21,780000 43,110	43,110		m2
13.2	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: kominów . czap kominowych , wentylatorów . z blachy nie nadającej się do użytku	(1,85*1,85)*4 (1,85*2,15)*2 (0,65*1,35)*3 (0,65*1,15)*2 (0,65*0,65)*4 (0,65*0,75)*2 ((0,60+0,60+0,60+0,60)*0,25)*8 0,40*5 1,25+1,25	= 13,690000 = 7,955000 = 2,632500 = 1,495000 = 1,690000 = 0,975000 = 4,800000 = 2,000000 = 2,500000 37,738	37,738		m2
13.3	KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - 1 warstwa	(60,45*13,22)*2 -(1,70*2,00)*2 -(0,50*1,00)*2 -(0,50*1,20)*2 -(0,60*0,50)*2 -(0,50*0,50)*4 -(0,60*0,60)*8	= 1 598,298000 = -6,800000 = -1,000000 = -1,200000 = -0,600000 = -1,000000 = -2,880000 1 584,818	1 584,818		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13.4	KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - 2 warstwa	1584,818	= $\frac{1\ 584,818\ 000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
13.5	KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	1584,818	= $\frac{1\ 584,818\ 000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
13.6	KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste- drewniane płatwie dachowe	1584,818	= $\frac{1\ 584,818\ 000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
13.7	KNR 404/403/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	59,45+59,45 10,75+1,10+1,10+10,75 11,00+1,10+1,00+11,00	= 118,900000 = 23,700000 = 24,100000	166,700		m
13.8	KNR 404/403/2 Rozebranie istniejącej podbitki , deskowanie powierzchni na styk	1113,40	= $\frac{1\ 113,400\ 000}{1\ 113,400}$	1 113,400		m2
13.9	KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	4,00	= $\frac{4,000\ 000}{4,000}$	4,000		kolumna
13.10	KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t - blacha obróbki blacharskie kominów , rynny dachowe i spustowe	$((43,110+37,738)*4,40)/1000$	= $\frac{0,355\ 731}{0,356}$	0,356		t
13.11	KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	0,356	= $\frac{0,356\ 000}{0,356}$	0,356	5,00	t
14 Docieplenie dachu część budynku "B"- wzmocnienie części elementów stalowych dźwigara						
14.1	KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	8,00	= $\frac{8,000\ 000}{8,000}$	8,000		kolumna
14.2	KNR 205/208/2 Konstrukcje wzmocnień - elementy masa do 10·kg - wzmocnienie części elementów stalowych dźwigara - analogia	0,480	= $\frac{0,480\ 000}{0,480}$	0,480		t
14.3	KNR 205/208/3 Konstrukcje wzmocnień - elementy masa do 20·kg - wzmocnienie części elementów stalowych dźwigara - analogia	0,590	= $\frac{0,590\ 000}{0,590}$	0,590		t
14.4	KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	288,60	= $\frac{288,600\ 000}{288,600}$	288,600		m2
14.5	KNR 712/105/2 Odfuszczenie, konstrukcje kratowe	288,60	= $\frac{288,600\ 000}{288,600}$	288,600		m2
14.6	KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa	288,60	= $\frac{288,600\ 000}{288,600}$	288,600		m2
14.7	KNR 712/210/2 (2) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, emalia ftalowa ogólnego stosowania	288,60	= $\frac{288,600\ 000}{288,600}$	288,600		m2
15 Docieplenie dachu część budynku "B"- roboty budowlane						
15.1	KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	6,00	= $\frac{6,000\ 000}{6,000}$	6,000		kolumna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
15.2	KNRW 202/410/1 Montaż nowej podbitki drewnianej na suficie hali sportowej , deskowanie z tarcicy nasyczonej gr 25 mm łączonej na pióro i wpust malowanej na kolor biały				m2
15.3	KNR 202/406/5 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 (0,16*0,16)*(26,00*60,45)	= $\frac{40,235520}{40,236}$	40,236		m3
15.4	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 22 mm 1584,818	= $\frac{1\ 584,818000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
15.5	ORGB 202/411/2 Łacenie połaci dachowych, przybicie deski czołowej 59,45+59,45	= $\frac{118,900000}{118,900}$	118,900		m
15.6	KNRW 202/608/1 (1) Ocieplenie dachu izolacje cieplne z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - Styropapa gr 24 cm. 1584,818	= $\frac{1\ 584,818000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
15.7	KNR 23/2612/3 Ocieplenie dachu płytami styropianowymi styropapa , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do podłoża 1585*4	= $\frac{6\ 340,000000}{6\ 340,000}$	6 340,000		szt
15.8	ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2 - warstwa wierzchniegokrycia 1 krotna 1584,818	= $\frac{1\ 584,818000}{1\ 584,818}$	1 584,818		m2
15.9	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbka czoła płyty stropodachu - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 (59,45*0,30)*2	= $\frac{35,670000}{35,670}$	35,670		m2
15.10	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka połączenia ściany budynku z płytą stropodachu - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 (10,75+10,75+11,00+11,00)*0,25	= $\frac{10,875000}{10,875}$	10,875		m2
15.11	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 43,110+37,738	= $\frac{80,848000}{80,848}$	80,848		m2
16 Wymiana runien dachowych i spustowych dach część budynku "B"					
16.1	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 59,45+59,45	= $\frac{118,900000}{118,900}$	118,900		m
16.2	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,00+6,00+6,00 5,80+5,50+2,35	= $\frac{18,000000}{13,650000}$	31,650		m
16.3	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: - pasy podrynnowe i nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku (59,45+59,45)*0,20 (59,45+59,45)*0,25	= $\frac{23,780000}{29,725000}$	53,505		m2
16.4	ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18-cm, blacha grubości 0.7 -mm - Malowane proszkowo RAL 8017 59,45+59,45	= $\frac{118,900000}{118,900}$	118,900		m
16.5	ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.7 -mm - Malowane proszkowo RAL 8017 6,00+6,00+6,00 5,80+5,50+2,35	= $\frac{18,000000}{13,650000}$	31,650		m
16.6	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - pas nadrynnowy blacha grubości 0.7 -mm - Malowane proszkowo RAL 8017 (59,45+59,45)*0,25	= $\frac{29,725000}{29,725}$	29,725		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16.7 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas podrynnowy blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 $(59,45+59,45)*0,20$ = <u>23,780000</u> 23,780	23,780		m2
16.8 KNR 215/217/3 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm 6,00 = <u>6,000000</u> 6,000	6,000		szt
16.9 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t - blacha obróbki blacharskie kominów , rynny dachowe i spustowe $((0,40*118,90)*4,40)/1000$ = 0,209264 $((0,50*31,650)*4,40)/1000$ = 0,069630 $(53,505*4,40)/1000$ = <u>0,235422</u> 0,514	0,514		t
16.10 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t 0,514 = <u>0,514000</u> 0,514	0,514	5,00	t
17 Wymiana runien dachowych i spustowych dach część budynku "A"			
17.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,63+36,69+17,25 = 66,570000 6,94 = 6,940000 4,30 = <u>4,300000</u> 77,810	77,810		m
17.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,45+2,40+3,00+2,90+1,60 = <u>13,350000</u> 13,350	13,350		m
17.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: - pasy podrynnowe i nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku 77,810*0,20 = 15,562000 77,810*0,25 = <u>19,452500</u> 35,015	35,015		m2
17.4 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18·cm, blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 77,810 = <u>77,810000</u> 77,810	77,810		m
17.5 ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 13,350 = <u>13,350000</u> 13,350	13,350		m
17.6 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas nadrynnowy blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 77,810*0,25 = <u>19,452500</u> 19,453	19,453		m2
17.7 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas podrynnowy blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 77,810*0,20 = <u>15,562000</u> 15,562	15,562		m2
17.8 KNR 215/217/3 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm 5,00 = <u>5,000000</u> 5,000	5,000		szt
17.9 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t - blacha obróbki blacharskie kominów , rynny dachowe i spustowe $((0,40*77,810)*4,40)/1000$ = 0,136946 $((0,50*13,350)*4,40)/1000$ = 0,029370 $(35,015*4,40)/1000$ = <u>0,154066</u> 0,320	0,320		t
17.10 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t 0,320 = <u>0,320000</u> 0,320	0,320	5,00	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe istniejącej opaski - płyty betonowej				
18.1	KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, mechanicznie - płyta betonowa istniejącej opaski betonowej budynku szer 120 cm. $((17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53)*1,20)*0,15$ = $\frac{31,082400}{31,082}$	31,082		m3
18.2	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 31,082 = $\frac{31,082000}{31,082}$	31,082		m3
18.3	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 31,082 = $\frac{31,082000}{31,082}$	31,082		m3
18.4	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km 31,082 = $\frac{31,082000}{31,082}$	31,082	5,00	m3
19 Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów - izolacja pionowa zewnętrzna				
19.1	KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii IV z 50 % wywiezieniem urobku. $((17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53+30,06)*0,60)* (0,80*1,60)*50\%$ = $\frac{77,852160}{77,852}$	77,852		m3
19.2	KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t $((17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53+30,06)*0,60)* (0,80*1,60)*50\%$ = $\frac{77,852160}{77,852}$	77,852	10,00	m3
19.3	KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III z 50% urobkiem na odkład $((17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53+30,06)*0,60)* (0,80*1,60)*50\%$ = $\frac{77,852160}{77,852}$	77,852		m3
19.4	KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2 $(17,64+5,20+50,25+25,69+55,02+5,60+12,53+30,06)*1,60$ = $\frac{323,184000}{323,184}$	323,184		m2
19.5	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na ścianach lub podłogach przyjęto ok 30% ścian fundamentowych wymagać będzie podkucia wyrównania 323,184*30% = $\frac{96,955200}{96,955}$	96,955		m2
19.6	KNR 401/724/6 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych rapowanie ścian fundamentów , podłoże: betony żwirowe do 5-m2 (w 1 miejscu) przyjęto ok 30% ścian fundamentowych wymagać będzie uzupełnienia tynków 323,184*30% = $\frac{96,955200}{96,955}$	96,955		m2
19.7	KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa $(17,64+5,20+50,25+25,69+55,02+5,60+12,53+30,06)*1,60$ = $\frac{323,184000}{323,184}$	323,184		m2
19.8	KNRW 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę $(17,64+5,20+50,25+25,69+55,02+5,60+12,53+30,06)*1,60$ = $\frac{323,184000}{323,184}$	323,184		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
19.9	KNRW 202/608/11 Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur gr 10 cm, pionowe, mocowane klejem do XPS (17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06)*1,20 = 242,988000 242,988	242,988		m2
19.10	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej, izolacje obiektów ziemnych (17,64+5,20+50,25+25,69+55,02+5,60+12,53+30,06)*1,60 = 323,184000 323,184	323,184		m2
19.11	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III - roboty zostaną uwzględnione przy zasypywaniu wykopów przy wykonywaniu opaski drenażowej - roboty pokrywają się R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,00 = 0,000000			m3
19.12	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki , cokół budynku (17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06)*0,50 = 101,245000 101,245	101,245		m2
19.13	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06 = 202,490000 202,490	202,490		mb
19.14	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas okapowy cokołu blacha grubości 0.7·mm - Malowane proszkowo RAL 8017 (17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06)*0,20 = 40,498000 40,498	40,498		m2
19.15	ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie (17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06)*0,50 = 101,245000 101,245	101,245		m2
19.16	ORGB 202/933/1 (1) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - cokoły (17,74+5,20+50,35+25,69+55,22+5,60+12,63+30,06)*0,50 = 101,245000 101,245	101,245		m2
20 Drenaż opaskowy budynku - odwodnienie budynku				
20.1	KNR 401/101/6 Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie dna wykopu z grubsza ze ścięciem wypukłości w gruncie kategorii III (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80 = 138,144000 138,144	138,144		m2
20.2	KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP 3,00+1,00+3,00 = 7,000000 7,000	7,000		szt
20.3	KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm podłoże pod rurę drenażową (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80 = 138,144000 138,144	138,144		m2
20.4	KSNR 10/115/3 (2) Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości do 2 m, Fi-10.0·cm, rurki NPCW (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53)*1,2 = 207,216000 207,216	207,216		m
20.5	KNR 218/501/3 Warstwa z materiałów sypkich, grubości 20·cm - obsypka rur drenażowych (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80 = 138,144000 138,144	138,144	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20.6	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) ziemia z urobku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,00	= <u>66,000000</u> 66,000	66,000		m3
20.7	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III warstwami co 20-25 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,0	= <u>66,000000</u> 66,00	66,00		m3
20.8	KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm- pod opaskę budynku (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80		= <u>138,144000</u> 138,144	138,144		m2
20.9	KNRW 401/105/3 Zасыpanie wykopów tłuczniem na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 25-cm 138,144*0,20		= <u>27,628800</u> 27,629	27,629		m3
21 Opaska budynku						
21.1	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV	(17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80	= <u>138,144000</u> 138,144	138,144		m2
21.2	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80		= <u>138,144000</u> 138,144	138,144		m2
21.3	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,80		= <u>138,144000</u> 138,144	138,144		m2
21.4	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dostawa inwestora - obrzeża betonowe 100x20x6 cm. 17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53		= <u>172,680000</u> 172,680	172,680		m
21.5	KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe ,tłuczeń kamienny sortowany , zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,60		= <u>103,608000</u> 103,608	103,608		m2
21.6	KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, tłuczeń kamienny sortowany, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,60		= <u>103,608000</u> 103,608	103,608	2,00	m2
21.7	KNR 231/502/5 Opaska z płyt betonowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta betonowa o wym 60x60x6 cm wibroprasowana (17,64+0,6+4,80+50,25+0,60+25,69+ 0,60+55,02+4,95+12,53)*0,60		= <u>103,608000</u> 103,608	103,608		m2
22 Remont schodów zewnętrznych - wejście do hali sportowej						
22.1	KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek i okładzi stopni schodowych z płytek na zaprawie cementowej i cokolików 3,73*2,15 = 8,019500 (0,13+0,28+0,13+0,28+0,13+0,28)*3,73 = 4,587900 (0,15+0,60+0,20+0,20+0,60+2,15+ 0,13+0,28+0,13+0,28+0,13)*0,15 = 0,727500		= <u>13,335</u> 13,335	13,335		m2
22.2	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach - skucie kleju po demontażu płytek 13,33		= <u>13,330000</u> 13,330	13,330		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
22.3	KNR 29/640/1 Wykonanie warstwy szpachlowej i wyrównawczej - wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie masą	13,33	= <u>13,330000</u> 13,330	13,330		m2
22.4	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa izolacja podpłytkowa	13,33	= <u>13,330000</u> 13,330	13,330		m2
22.5	KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	13,33	= <u>13,330000</u> 13,330	13,330		m2
22.6	KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm - płytki gresowe antypoślizgowe	3,73*2,15 (0,13+0,28+0,13+0,28+0,13+0,28)*3,73	= <u>8,019500</u> = <u>4,587900</u> 12,607	12,607		m2
22.7	KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	0,15+0,60+0,20+0,20+0,60+2,15+ 0,13+0,28+0,13+0,28+0,13	= <u>4,850000</u> 4,850	4,850		m
22.8	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	0,15+0,60+0,20+0,20+0,60+2,15+ 0,13+0,28+0,13+0,28+0,13	= <u>4,850000</u> 4,850	4,850		m
22.9	KNRW 202/1207/4 Balustrady schodowe chromo niklowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu	0,55+2,20	= <u>2,750000</u> 2,750	2,750		m
22.10	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	13,35*(0,015+0,02)	= <u>0,467250</u> 0,47	0,47		m3
22.11	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	13,35*(0,015+0,02)	= <u>0,467250</u> 0,47	0,47	5,00	m3
23 Remont schodów zewnętrznych - wejście główne do budynku						
23.1	KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek i okładzin stopni schodowych z płytek na zaprawie cementowej i cokolików	1,55*6,80 (1,25*1,50)*2 (0,13+0,28+0,13)*6,80 (1,25+1,50+0,54+0,20+0,20+0,54+ 1,50+1,25)*0,15	= <u>10,540000</u> = <u>3,750000</u> = <u>3,672000</u> = <u>1,047000</u> 19,009	19,009		m2
23.2	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach - skucie kleju po demontażu płytek	19,009	= <u>19,009000</u> 19,009	19,009		m2
23.3	KNR 29/640/1 Wykonanie warstwy szpachlowej i wyrównawczej - wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie masą	19,009	= <u>19,009000</u> 19,009	19,009		m2
23.4	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa izolacja podpłytkowa	19,009	= <u>19,009000</u> 19,009	19,009		m2
23.5	KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	19,009	= <u>19,009000</u> 19,009	19,009		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
23.6	KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - płytki gresowe antypoślizgowe	1,55*6,80 (1,25*1,50)*2 (0,13+0,28+0,13)*6,80	= = =	10,540000 3,750000 3,672000		
				17,962	17,962	m2
23.7	KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	(1,25+1,50+0,54+0,20+0,20+0,54+1,50+1,25)*0,15	=	1,047000		
				1,047	1,047	m
23.8	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	(1,25+1,50+0,54+0,20+0,20+0,54+1,50+1,25)*0,15	=	1,047000		
				1,047	1,047	m
23.9	KNRW 202/1207/4 Balustrady schodowe chromo niklowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu	1,55+1,55	=	3,100000		
				3,100	3,100	m
23.10	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	19,009*(0,015+0,02)	=	0,665315		
				0,67	0,67	m3
23.11	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	19,009*(0,015+0,02)	=	0,665315		
				0,67	0,67	5,00 m3
24 Podjazd dla niepełnosprawnych						
24.1	KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(0,30*1,10)*(1,10+1,10+1,90+1,90)	=	1,980000		
				1,980	1,980	m3
24.2	KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,3·m, beton podawany pompą	(0,30*1,10)*(1,10+1,10+1,90+1,90)	=	1,980000		
				1,980	1,980	m3
24.3	KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą	((0,36+0,10)/2)*(0,20*(2,50+2,50)) (0,36*0,20)*0,70 (0,10*0,20)*0,70	= = =	0,230000 0,050400 0,014000		
				0,294	0,294	m2
24.4	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	0,70*2,10	=	1,470000		
				1,470	1,470	m2
24.5	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypu, ubijakami mechanicznymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(0,70*2,10)*0,20	=	0,294000		
				0,294	0,294	m3
24.6	KNR 202/1101/1 (4) Płyty żelbetowe, betonowe na podłożu żwirowym, beton podawany pompą, B-20 - płyta żelbetowa podjazdu dla inwalidy gr 20 cm.	(1,10*2,65)*0,15	=	0,437250		
				0,437	0,437	m3
24.7	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,004	=	0,004000		
				0,004	0,004	t
24.8	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14·mm	0,024	=	0,024000		
				0,024	0,024	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
24.9	ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa elastyczna podjazd dla inwalidy , płytka antypoślizgowa	1,15*2,53 (2,65+1,15+2,65)*0,20	= 2,909500 = 1,290000 4,200	4,200		m2
24.10	KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym na podjeździe dla inwalidów podwójne	2,50+2,50	= 5,000000 5,000	5,000		m
25 Remont daszków nad wejściami do budynku						
25.1	KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	(3,00+4,50)*2,50	= 18,750000 18,750	18,750		m2
25.2	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	3,00+4,50	= 7,500000 7,500	7,500		m
25.3	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	2,50+2,50	= 5,000000 5,000	5,000		m
25.4	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: - pasy podrynnowe i nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku	(3,00+4,50)*0,25	= 1,875000 1,875	1,875		m2
25.5	KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t - blacha obróbki blacharskie kominów , rynny dachowe i spustowe	0,046	= 0,046000 0,046	0,046		t
25.6	KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód 5-10-t	0,046	= 0,046000 0,046	0,046	5,00	t
25.7	KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - 1 warstwa	3,00*1,50 2,50*4,50	= 4,500000 = 11,250000 15,750	15,750		m2
25.8	KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - 2 warstwa	15,750	= 15,750000 15,750	15,750		m2
25.9	KNR 404/403/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	3,00+4,50	= 7,500000 7,500	7,500		m
25.10	KNRW 401/1306/1 Demontaż istniejących daszków konstrukcji stalowej nad wejściem do siłowni celem wykonania remontu	1,00	= 1,000000 1,000	1,000		szt
25.11	KNRW 712/101/2 Czyszczenie przez szcztokowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe	3,80+4,90	= 8,700000 8,700	8,700		m2
25.12	KNRW 712/105/2 Odtłuszczenie konstrukcje kratowe	3,80+4,90	= 8,700000 8,700	8,700		m2
25.13	KNRW 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe	3,80+4,90	= 0,000000 = 8,700000 8,700	8,700		m2
25.14	KNRW 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe	3,80+4,90	= 8,700000 8,700	8,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
25.15	KNR 202/1220/4 Montaż konstrukcji daszku 1-spadowej nad wejściem do siłowni 3,00*1,50	=	4,500000 4,500	4,500		m2
25.16	ORGB 202/411/2 Łączenie połaci dachowych, przybicie deski czołowej 3,00+4,50	=	7,500000 7,500	7,500		m
25.17	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 22 mm 3,00*1,50 2,50*4,50	= =	4,500000 11,250000 15,750	15,750		m2
25.18	KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm 3,00*1,50 2,50*4,50	= =	4,500000 11,250000 15,750	15,750		m2
25.19	ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25-m2 - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 3,00*1,50 4,50*2,50	= =	4,500000 11,250000 15,750	15,750		m2
25.20	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 14,80	=	14,800000 14,800	14,800		m2
25.21	KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny podbitki - analogia 3,00*1,50 4,50*2,50	= =	4,500000 11,250000 15,750	15,750		m2
25.22	ORGB 202/537/1 Podbitka z blachy powlekanej trapezowej na gotowym ruszcie z blachy trapezowej o niskim profilu pod kolor pokrycia dachu - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 3,00*1,50 4,50*2,50	= =	4,500000 11,250000 15,750	15,750		m2
25.23	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka podbitki - blacha gr 0,7 mm malowana proszkowo RAL 8017 4,40	=	4,400000 4,400	4,400		m2
25.24	KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe (3,00+4,50)*2,50	=	18,750000 18,750	18,750		m2
26 Wymiana drabinek zewnętrznych wyjścia na dach						
26.1	KNR 404/801/1 Rozebranie konstrukcji stalowych drabin zewnętrznych wyjścia na dach 2,50+3,40	=	5,900000 5,900	5,900		mb
26.2	KNR 202/1213/3 Montaż drabin zewnętrznych z kabłąkami, do 4-m wraz z zabezpieczeniem uniemożliwiającym wchodzenie na dach osobom postronnym. 2,50+3,40	=	5,900000 5,900	5,900		m
27 Roboty remontowe pomieszczenia hali sportowej pom. 1.4						
27.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż drabinek 6,00+6,00	=	12,000000 12,000	12,000		kpl
27.2	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 2,56*10,00 0,80*6,00	= =	25,600000 4,800000 30,400	30,400		m
27.3	KNRW 202/135/2 Obsadzenie wewnętrznych podokienników PCV o długości 2,56 m. 10,00	=	10,000000 10,000	10,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27.4	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości do 1,00 ·m 2,00+2,00+2,00 = 6,000000 6,000	6,000		szt
27.5	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)- po wymianie parapetów (0,20*2,86)*10 = 5,720000 (0,20*0,80)*6 = 0,960000 10,60 = 10,600000 17,280	17,280		m2
27.6	KNR 202/810/3 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 30·cm wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 30·cm ((3,50+2,46+3,50)*0,20)*(7,00+6,00) = 24,596000 ((2,10+1,20+2,10)*0,10)*4 = 2,160000 ((2,10+1,35+2,10)*0,10)*2 = 1,110000 27,866	27,866		m2
27.7	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod gładzie gipsowe 208,850 = 208,850000 208,850	208,850		m2
27.8	KNRW 202/2011/2 Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku 24,20*2,75 = 66,550000 -(1,20*2,10)*4 = -10,080000 -(1,35*2,10)*2 = -5,670000 (24,20+0,25+0,45+0,45+1,90)*5,80 = 158,050000 208,850	208,850		m2
27.9	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod malowanie 208,850 = 208,850000 208,850	208,850		m2
27.10	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 208,850 = 208,850000 208,850	208,850		m2
27.11	KNR 202/1612/2 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe - pod potrzeby robót malarskich 102,00 = 102,000000 102,000	102,000		m2
27.12	Kalkulacja indywidualna Montaż drabinek do ćwiczeń 6,00+6,00 = 12,000000 12,000	12,000		kpl
27.13	Kalkulacja indywidualna Montaż piłkochwyłów na oknach i suficie hali 1016,00 = 1 016,000000 1 016,000	1 016,000		m2
27.14	KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,00 = 4,000000 4,000	4,000		szt
27.15	KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,00*2 = 4,000000 4,000	4,000		szt
27.16	KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków do siatkówki i kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,00 = 4,000000 4,000	4,000		szt
27.17	KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek do piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,00 = 2,000000 2,000	2,000		szt
27.18	KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, obręcze do koszykówki metalowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,00 = 4,000000 4,000	4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
28 Docieplenie sufitu podwieszanego nad częścią przeznaczoną dla najemców				
28.1	KNRW 401/402/5 Demontaż płyt GK na suficie podwieszanym , konstrukcji ruszt stalowy - oczyszczenie i ewentualne wzmocnienie konstrukcji	10,53+8,91+7,00+4,56+4,35+5,30+ 6,92+3,55+12,96+10,59+1,94+33,26+ 1,67+8,98+9,16+9,39+4,49+6,81+ 7,38+5,81+6,10+81,79+28,31 = 279,760000 14,44+10,59+20,46+1,87+8,91+ 131,48+7,07+7,79+8,67+20,82 = 232,100000 511,860	511,860	m2
28.2	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej , izolacja pozioma pod płytą GK - paroizolacja sufitów	10,53+8,91+7,00+4,56+4,35+5,30+ 6,92+3,55+12,96+10,59+1,94+33,26+ 1,67+8,98+9,16+9,39+4,49+6,81+ 7,38+5,81+6,10+81,79+28,31 = 279,760000 14,44+10,59+20,46+1,87+8,91+ 131,48+7,07+7,79+8,67+20,82 = 232,100000 511,860	511,860	m2
28.3	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 16 cm	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
28.4	KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - gr 10 cm	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
28.5	KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - płyta wodoodporna	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
28.6	ORGB 202/2014/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
28.7	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe i poziome , preparatem gruntującym pod malowanie tynków	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
28.8	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	511,860 = 511,860000 511,860	511,860	m2
29 Roboty remontowe pomieszczeń 1.1 , 1.2 , 1.3 , 1.5 , 1.24				
29.1	KNRW 401/402/3 Demontaż jednostronnego odeskowania ścian, deski profilowane gr 12·mm - listwy boazerijne analogia	(1,95+3,83+1,95+3,83)*2,60 = 30,056000 -(1,30*2,10)*1 = -2,730000 -(1,40*2,10)*2 = -5,880000 (3,90+5,25+1,00+0,70+0,40+1,50+ 1,65+5,75+4,70+0,50+0,85+0,65+5,65+ 0,70+0,60)*2,60 = 87,880000 -(1,40*2,10)*3 = -8,820000 -(1,30*2,10)*1 = -2,730000 -(1,35*2,10)*2 = -5,670000 -(0,90*2,10)*3 = -5,670000 (5,40+3,10+5,60+1,60+0,20)*2,60 = 41,340000 (5,30+2,40+5,30+2,40)*2,60 = 40,040000 -(1,20*2,10)*1 = -2,520000 (5,00+4,20+5,0+4,20)*2,50 = 46,000000 -(1,20*2,10)*1 = -2,520000 208,776	208,776	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
29.2	KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią				
		(1,30*2,10)*1 = 2,730000			
		(1,40*2,10)*2 = 5,880000			
		(1,40*2,10)*3 = 8,820000			
		(1,30*2,10)*1 = 2,730000			
		(1,35*2,10)*2 = 5,670000			
		(0,90*2,10)*3 = 5,670000			
		(1,20*2,10)*1 = 2,520000			
		(1,20*2,10)*1 = 2,520000			
		36,540	36,540		m2
29.3	KNR 401/701/1 Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach - przyjmuje się ok 10 % tynków uszkodzonych do naprawy 208,776*10%	= 20,877600	20,878		m2
29.4	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 208,776	= 208,776000	208,776		m2
29.5	KNR 401/724/3 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ściani , uzupełnienie ubytków na ścianach uszkodzonych tynków przyjmuje się ok 10 % uzupełnienia tynków uszkodzonych. 208,776*10%	= 20,877600	20,878		m2
29.6	KNR 1901/810/2 (1) Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat.IV na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25- cm - uzupełnienie tynków szpalet po wymianie stolarki okiennej	(2,10+1,30+2,10)*2 = 11,000000 (2,10+1,40+2,10)*5 = 28,000000 (2,10+1,35+2,10)*2 = 11,100000 (2,10+1,00+2,10)*3 = 15,600000 (2,10+1,20+2,10)*2 = 10,800000	76,500	76,500	m
29.7	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża , gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie 208,776	= 208,776000	208,776		m2
29.8	KNRW 202/830/3 Gładzie gipsowe, na ścianach 1-warstwowa 208,776	= 208,776000	208,776		m2
29.9	KNRW 202/830/3 Gładzie gipsowe, sufitach 1-warstwowa 7,88+55,19+17,14+13,11+10,59	= 103,910000	103,910		m2
29.10	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe i poziome , preparatem gruntującym pod malowanie tynków 208,776+103,910	= 312,686000	312,686		m2
29.11	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 208,776+103,910	= 312,686000	312,686		m2
30 Roboty remontowe pomieszczeń 1.6 , 1.7 , 1.8 , 1.9 , 1.10 , 1.11 , 1.12 , 1.13 , 1.14					
30.1	KNRW 401/211/2 Skucie nierówności na ścianach powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm - skucie istniejących płytek - posadzka	12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27	126,920	126,920	m2
30.2	KNRW 401/211/2 Skucie nierówności na ścianach powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm - skucie istniejących płytek - ściany cokoły	(0,45+0,15+0,15+0,45+4,85+0,15+ 0,50+0,30+0,45+0,40+0,35+0,15+0,15+ 0,35+0,45+0,70+0,35+0,15+0,15+2,20+ 0,80+0,95+0,30+0,30+0,30+3,05+0,45+ 0,35+5,30)*0,10 = 2,465000 (0,30+0,30+0,15+0,15+0,15+0,70+ 2,55+1,70+1,70+2,80+1,70+0,30)*0,10 = 1,250000 (1,70+2,85+4,30+2,85+1,70)*0,10 = 1,340000 (5,60+4,36+5,60+2,80+0,70)*0,10 = 1,906000	6,961	6,961	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30.3	KNRW 401/211/2 Skucie nierówności na ścianach powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - skucie istniejących płytek - ściany (1,05+0,30+0,30+0,90+4,15+0,95+2,75+0,10+0,10+0,55+0,50+1,20+0,55+0,45+2,75+1,80+2,75)*1,80 = 38,070000 (1,00+0,30+0,30+0,95+4,40+2,75+3,00+1,35+0,20+1,35+1,20)*1,80 = 30,240000 (2,35+0,15+0,85+2,35+1,94)*1,80 = 13,752000 (0,25+0,25+0,15+0,95+1,35+0,30+1,35+0,30+0,10+0,85+0,50+0,20+0,35+0,15+0,15+0,95)*1,80 = 14,670000 (0,95+2,35+0,20+0,35+0,20+0,55+1,25+1,10+0,15+1,10+1,00+1,10+0,15+1,10+1,00+1,10+0,65+1,00+1,25)*1,80 = 29,790000 126,522	126,522		m2
30.4	KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-istniejąca wylewka betonowa ok 7 cm. (12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2)*0,07 = 8,879500 8,880	8,880		m3
30.5	KNR 202/609/3 Roboty demontażowe izolacji cieplnej z płyt pilśniowych lub płyt styropianowych - izolacje poziome pod wylewką cementową, na sucho, 1·warstwa gr ok 5 cm. 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2 = 126,850000 126,850	126,850		m2
30.6	KNRW 401/211/1 Skucie nierówności betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - przyjęto 20% powierzchni do skucia wyrównania (12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2)*20% = 25,370000 25,370	25,370		m2
30.7	KNR 401/106/4 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z parteru budynku (12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,27)*0,02 = 2,538400 6,961*0,02 = 0,139220 126,522*0,02 = 2,530440 (12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2)*0,07 = 8,879500 ((12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2)*20%)*0,01 = 0,253700 14,341	14,341		m3
30.8	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 14,341 = 14,341000 14,341	14,341		m3
30.9	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km 14,341 = 14,341000 14,341	14,341	4,00	m3
30.10	KNR 401/106/4 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie steropianu lub płyt pilśniowych z parteru budynku (12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,2)*0,05 = 6,342500 6,343	6,343		m3
30.11	KNR 401/108/11 Wywóz styropianu spakowanego w worki samochodami samowyladowczymi do 1·km 6,343 = 6,343000 6,343	6,343		m3
30.12	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 4,40*3,00 = 13,200000 1,00*2,00 = 2,000000 15,200	15,200		m
30.13	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30.14	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - gr 3 cm. 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.15	KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwą gr 3 cm. 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.16	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.17	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920	3,00	m2
30.18	KNRW 202/135/2 Obsadzenie wewnętrznych podokienników PCV o długości 4,40 m. 3,00 = 3,000000 3,000	3,000		szt
30.19	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 1,00 ·m 2,00 = 2,000000 2,000	2,000		szt
30.20	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) 18,70 = 18,700000 18,700	18,700		m2
30.21	KNR 202/810/3 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 30·cm wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 30·cm ((1,80+4,30+1,80)*0,20)*3 = 4,740000 ((2,10+1,00+2,10)*0,20)*4 = 4,160000 ((2,10+1,30+2,10)*0,30)*1 = 1,650000 ((2,10+1,20+2,10)*0,30)*1 = 1,620000 12,170	12,170		m2
30.22	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod posadzki z płytek 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.23	ORGB 202/1119/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, płytki 30x30·cm 12,13+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+17,27 = 116,090000 116,090	116,090		m2
30.24	ORGB 202/1118/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8·m2, płytki 30x30·cm 6,11+4,54 = 10,650000 10,650	10,650		m2
30.25	ORGB 202/1122/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach do 8·m2, cokoliki z płytek 10x30 0,45+0,15+0,15+0,45+4,85+0,15+ 0,50+0,30+0,45+0,40+0,35+0,15+ 0,15+0,35+0,45+0,70+0,35+0,15+ 0,15+2,20+0,80+0,95+0,30+0,30+ 0,30+3,05+0,45+0,35+5,30 = 24,650000 0,30+0,30+0,15+0,15+0,15+0,70+ 2,55+1,70+1,70+2,80+1,70+0,30 = 12,500000 1,70+2,85+4,30+2,85+1,70 = 13,400000 5,60+4,36+5,60+2,80+0,70 = 19,060000 69,610	69,610		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30.26	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - okładziny ściennie (1,05+0,30+0,30+0,90+4,15+0,95+ 2,75+0,10+0,10+0,55+0,50+1,20++ 0,55+0,45+2,75+1,80+2,75)*2,20 = 46,530000 (1,00+0,30+0,30+0,95+4,40+2,75+ 3,00+1,35+0,20+1,35+1,20)*2,20 = 36,960000 (2,35+0,15+0,85+2,35+1,94)*2,20 = 16,808000 (0,25+0,25+0,15+0,95+1,35+0,30+ 1,35+0,30+0,10+0,85+0,50+0,20+ 0,35+0,15+0,15+0,95)*2,20 = 17,930000 (0,95+2,35+0,20+0,35+0,20+0,55+ 1,25+1,10+0,15+1,10+1,00+1,10+ 0,15+1,10+1,00+1,10+0,65+1,00+ 1,25)*12,20 = 201,910000 320,138	320,138		m2
30.27	ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25-cm 320,138 = 320,138000 320,138	320,138		m2
30.28	KNRW 202/2011/2 Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (1,05+0,30+0,30+0,90+4,15+0,95+ 2,75+0,10+0,10+0,55+0,50+1,20++ 0,55+0,45+2,75+1,80+2,75)*0,30 = 6,345000 (1,00+0,30+0,30+0,95+4,40+2,75+ 3,00+1,35+0,20+1,35+1,20)*0,30 = 5,040000 (2,35+0,15+0,85+2,35+1,94)*0,30 = 2,292000 (0,25+0,25+0,15+0,95+1,35+0,30+ 1,35+0,30+0,10+0,85+0,50+0,20+ 0,35+0,15+0,15+0,95)*0,30 = 2,445000 (0,95+2,35+0,20+0,35+0,20+0,55+ 1,25+1,10+0,15+1,10+1,00+1,10+ 0,15+1,10+1,00+1,10+0,65+1,00+ 1,25)*0,30 = 4,965000 (0,45+0,15+0,15+0,45+4,85+0,15+ 0,50+0,30+0,45+0,40+0,35+0,15+ 0,15+0,35+0,45+0,70+0,35+0,15+ 0,15+2,20+0,80+0,95+0,30+0,30+ 0,30+3,05+0,45+0,35+5,30)*2,45 = 60,392500 (0,30+0,30+0,15+0,15+0,15+0,70+ 2,55+1,70+1,70+2,80+1,70+0,30)* 2,45 = 30,625000 (1,70+2,85+4,30+2,85+1,70)*2,45 = 32,830000 (5,60+4,36+5,60+2,80+0,70)*2,45 = 46,697000 2,40+3,80+1,20+1,20 = 8,600000 200,232	200,232		m2
30.29	KNRW 202/2011/2 Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręczne, sufity, podłoże z płyt GK 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.30	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod malowanie 200,232 = 200,232000 200,232	200,232		m2
30.31	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod malowanie 12,31+12,01+12,65+12,49+25,12+ 24,42+6,11+4,54+17,27 = 126,920000 126,920	126,920		m2
30.32	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 200,232+126,920 = 327,152000 327,152	327,152		m2
30.33	KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie 200,232+126,920 = 327,152000 327,152	327,152		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
31 Roboty remontowe pomieszczeń obejmujące zakres wymiany stolarki okiennej i drzwi					
31.1	KNRW 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych				
	0,90*8	=	7,200000		
	2,80*1	=	2,800000		
	1,40*2	=	2,800000		
	4,26*1	=	4,260000		
	1,30*4	=	5,200000		
	2,60*1	=	2,600000		
	1,90*5	=	9,500000		
	1,50*1	=	1,500000		
	2,56*2	=	5,120000		
			40,980	40,980	m
31.2	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 0,90 ·m				
	8,00	=	8,000000		
			8,000	8,000	szt
31.3	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 1,40 ·m				
	2,00	=	2,000000		
			2,000	2,000	szt
31.4	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 1,50 ·m				
	1,00	=	1,000000		
			1,000	1,000	szt
31.5	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 1,30 ·m				
	4,00+2,00	=	6,000000		
			6,000	6,000	szt
31.6	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 1,90 ·m				
	5,00	=	5,000000		
			5,000	5,000	szt
31.7	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 2,60 ·m				
	3,00+2	=	5,000000		
			5,000	5,000	szt
31.8	KNRW 202/135/1 Obsadzenie zewnętrznych podokienników PCV o długości 2,80 ·m				
	1,00	=	1,000000		
			1,000	1,000	szt
31.9	KNRW 202/135/2 Obsadzenie wewnętrznych podokienników PCV o długości 4,25 m.				
	1,00	=	1,000000		
			1,000	1,000	szt
31.10	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)				
	68,90	=	68,900000		
			68,900	68,900	m2
31.11	KNR 202/810/3 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 30·cm wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 30·cm				
	$((0,80+1,72+0,80+1,72)*0,20)*6$	=	6,048000		
	$((2,35*0,95+2,35)*0,20)*1$	=	0,916500		
	$((2,10+1,00+2,10)*0,20)*2$	=	2,080000		
	$((1,70+2,70+1,70+2,70)*0,20)*1$	=	1,760000		
	$((1,70+1,30+1,70+1,30)*0,20)*2$	=	2,400000		
	$((1,70+4,16+1,70+4,16)*0,20)*1$	=	2,344000		
	$((2,10+1,40+2,10)*0,10)*1$	=	0,560000		
	$((2,10+1,00+2,10)*0,10)*1$	=	0,520000		
	$((2,10+1,42+2,10)*0,25)*1$	=	1,405000		
	$((2,10+1,00+2,10)*0,20)*1$	=	1,040000		
	$((1,20+1,20+1,20+1,20)*0,20)*(2+2)$	=	3,840000		
	$((2,10+0,90+2,10)*0,20)*1$	=	1,020000		
	$((1,72+1,77+1,72+1,77)*0,20)*5$	=	6,980000		
	$((2,10+1,15+2,10)*0,20)*1$	=	1,070000		
	$((3,40+2,50+3,40)*0,20)*2$	=	3,720000		
	$((2,10+1,50+2,10)*0,20)*1$	=	1,140000		
	$((2,10+1,00+2,10)*0,25)*(5+5)$	=	13,000000		
	$((2,10+0,90+2,10)*0,15)*10$	=	7,650000		
	$((1,16+2,46+1,15+2,46)*0,25)*2$	=	3,615000		
			61,109	61,109	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
31.12	KNRW 202/2011/2 Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku 68,900+61,109	=	130,009000 130,009	130,009		m2
31.13	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod malowanie 68,900+61,109	=	130,009000 130,009	130,009		m2
31.14	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 68,900+61,109	=	130,009000 130,009	130,009		m2
32 Remont antresoli						
32.1	KNR 404/804/2 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II - Bariereki stalowe antresoli 24,20	=	24,200000 24,200	24,200		m
32.2	KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 5·cm - lastriko o gr ok 3 cm. 98,67	=	98,670000 98,670	98,670		m2
32.3	KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 5·cm - cokoły 4,20	=	4,200000 4,200	4,200		m2
32.4	KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-istniejąca wylewka betonowa ok 7 cm. 98,67 *0,07	=	6,906900 6,907	6,907		m3
32.5	KNR 202/609/3 Roboty demontażowe izolacji cieplnej z płyt pilśniowych lub płyt styropianowych - izolacje poziome pod wylewką cementową, na sucho, 1·warstwa gr ok 3 cm. 98,67	=	98,670000 98,670	98,670		m2
32.6	KNRW 401/211/1 Skucie nierówności betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - przyjęto 20% powierzchni do skucia wyrównania 98,67*20%	=	19,734000 19,734	19,734		m2
32.7	KNR 401/106/5 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu II poziomu budynku 98,670*0,03 4,20*0,03 6,970 19,734*0,01	=	2,960100 0,126000 6,970000 0,197340 10,253	10,253		m3
32.8	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 10,253	=	10,253000 10,253	10,253		m3
32.9	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 10,253	=	10,253000 10,253	10,253	4,00	m3
32.10	KNR 401/106/4 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie steropianu lub płyt pilśniowych z II poziomu budynku 98,67*0,03	=	2,960100 2,960	2,960		m3
32.11	KNR 401/108/11 Wywóz styropianu spakowanego w worki samochodami samowyładowczymi do 1·km 2,960	=	2,960000 2,960	2,960		m3
32.12	KNR 401/108/12 Wywóz styropianu spakowanego w work samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 2,960	=	2,960000 2,960	2,960	4,00	m3
32.13	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) 6,30	=	6,300000 6,300	6,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32.14 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 98,670 = 98,670000 98,670	98,670		m2
32.15 KNR 202/609/3 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 3 cm. 98,670 = 98,670000 98,670	98,670		m2
32.16 KNR 202/609/4 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwą gr 3 cm. 98,670 = 98,670000 98,670	98,670		m2
32.17 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 98,670 = 98,670000 98,670	98,670		m2
32.18 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 98,670 = 98,670000 98,670	98,670	4,00	m2
32.19 KNRW 202/1118/6 Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko, grubość do 25 mm - wyrównanie powierzchni schodów pod okładzinę PCV $((0,13+0,28)*1,50)*(9+11)$ = 12,300000 $((0,20+0,36)*0,90)*(9+9+9)$ = 13,608000 25,908	25,908		m2
32.20 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod posadzki PCV 98,67+25,908 = 124,578000 124,578	124,578		m2
32.21 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych 98,670 = 98,670000 98,670	98,670		m2
32.22 KNRW 202/1125/1 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych, stopnie i podstopnie, wykładzina rulonowa 25,908 = 25,908000 25,908	25,908		m2
32.23 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod malowanie $(5,05+0,60+0,60+1,90+0,360+0,80+0,30+5,50+0,30+0,35+5,70+0,30+0,80+0,30+1,90+0,60+0,60+5,00)*2,50$ = 77,400000 $(1,15+0,25+0,30+5,40+3,20+0,25+0,15+0,15+0,35+1,70+1,90)*2,50$ = 37,000000 114,400	114,400		m2
32.24 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod malowanie 98,670+14,44 = 113,110000 113,110	113,110		m2
32.25 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 114,400+113,110 = 227,510000 227,510	227,510		m2
32.26 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie			m2
32.27 KNRW 202/1207/4 Balustrady schodowe chromo niklowe osadzone i zabetonowane 24,20 = 24,200000 24,200	24,200		m
32.28 KNR 223/501/5 Montaż elementów widowni, montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10,00 = 10,000000 10,000	10,000		szt

Kosztorys