

Przedmiar robót

Przebudowa i remont części budynku MDK na potrzeby MZON
w Świętochłowicach przy ul. Harcerskiej 1

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Rozdział 1 CPV 45111100-9 Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,69
1. 5,2*0,25*(0,5+0,8)				1,69
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	16,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9,02
1. 1,5*2,16			3,24	
2. 1,5*2,1			3,15	
3. 1,25*2,1			2,63	
4.			-----	
5. Przeniesienie +				9,02
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	m ²	25,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych ,następna warstwa	m ²	25,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-02-050	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m ²	25,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -wiązary dł. 5,0 m	m2	25,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,50
1. 5,0*1,5				7,50
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	243,34
1. 23,28+23,8+9,71+21,22+9,22+6,64+9,45+3,67				106,99
2. 10,6+3,67+8,0+8,93+18,2				49,40
3. 18,77+52,7+8,41+7,07				86,95
4.				-----
5. Przeniesienie +				243,34
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010426-04-050	Rozebranie izolacji podłóg płytami paździerzowymi	m2	243,34
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010816-06-050	Rozebranie posadzek panelowych z oderwaniem listew lub cokołów	m2	47,11
1. 23,28+23,83				47,11
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010426-02-050	Rozebranie paneli ściennych na ruszcie	m2	59,37
1. (5,15+4,52)*2*3,07				59,37
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	47,52
1. 2,35+2,32+2,75+1,93+1,98+18,04+18,15				47,52
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010804-07-050	Zerwanie podłoża cementowego	m2	290,86
1. 243,34+47,52				290,86
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010804-08-040	Zerwanie cokolika	m	66,06
1. 2,39*2+1,15*2+1,15*4+1,6*4+1,99*4+1,18*2				28,40
2. 1,3*2+3,3*2+3,33*2+5,45*4				37,66
3.				-----
4. Przeniesienie +				66,06
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-01-050	Demontaż podwieszanego sufitu podwieszanego karton-gips 50% rob./	m2	80,45
1. 61,78+9,45+9,22				80,45
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	62,00

1	2	3	4	5
	1. (2,39*2+1,15*2+1,15*4+1,6*4+1,99*4+1,18*2+1,3*2) *2,0		62,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			62,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych	m3	1,97
	1. 1,01*2,1*0,42		0,89	
	2. 0,22*0,77*2,1		0,36	
	3. 0,1*0,42*2,1		0,09	
	4. 1,01*2,1*0,3		0,64	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			1,97
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-02-050	Wykucie otworów lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych	m2	6,29
	1. 0,11*2,1		0,23	
	2. 0,2*2,1*4		1,68	
	3. 0,22*2,1		0,46	
	4. 0,9*2,0		1,80	
	5. 1,01*2,1		2,12	
	6.		-----	
	7. Przeniesienie +			6,29
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-01-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych	m2	0,42
	1. 0,2*2,1		0,42	
22	wg nakładów rzeczowych kal.ind.-050	Poszerzenie otworu w ścianie GK	m2	0,40
	1. 0,2*2,0		0,40	
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i wys.do 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16,20
	1. 1,2*4+1,5*2+2,1*2+2,1*2		16,20	
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-06-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i wys. 0,35x0,18 m w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00
	1. 1,5*2		3,00	
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i wys. 0,18x 0,18m w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00
	1. 1,5*2		3,00	
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach / pas przypodłogowy 30cm , tynki uszkodzone , pow. rozebranych płytek /	m2	336,45
	1. (4,46+7,32+4,48+2,47+5,72+3,71+3,59+3,2+3,34+3,2		12,46	

1	2	3	4	5
	3)*0,3			
	2. (3,31+3,33+5,5+2,59+5,7+5,63+7,83+5,0*2)*0,3		13,17	
	3. (17,5+1,0*2+3,6+4,5)*2*0,3		16,56	
	4. (2,0+4,0+5,3)*0,3		3,39	
	5. (5,3*2+0,7+1,0+2,5)*2*0,3+1,0*0,3		9,18	
	6. (6,0+5,3)*2*0,3		6,78	
	7. (5,5+2,47+5,72+2,3+2,7+3,2+3,44+2,39+1,0*2)*0,3		8,92	
	8. 12,0*15+24,0		204,00	
	9. 62,0		62,00	
	10.		-----	
	11. Przeniesienie +			336,45
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-08-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2	33,88
	1. 2,6+1,5+3,2+6,58+2,0*2+4,0*4			33,88
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	2,50
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	17,50
	1. 2,5*7			17,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210105-01-020	Wykopanie krzewów ozdobnych w celu przesadzenia	szt	6,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031139-01-040	Demontaż przewodów odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie	m	5,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	37,38
	1. 1,69+16*1,6*0,05+9,02*0,05+25*0,15		7,17	
	2. 243,34*0,005+243,34*0,02+47,11*0,02+59,37*0,03		8,81	
	3. 47,52*0,02+290,36*0,02+66,06*0,1*0,02+80,45*0,02		8,50	
	4. 62,0*0,02+1,97+6,29*0,15+0,42*0,1+0,4*0,1		4,24	
	5. 16,2*0,15*0,3+3,0*0,35*0,18+3,0*0,18*0,18		1,02	
	6. 336,45*0,02+33,88*0,02+2,5*0,1		7,66	
	7.		-----	
	8. Przeniesienie +			37,38
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	523,32
	1. 37,38*14			523,32
34	wg nakładów rzeczowych kal ind-060	Opłata za wysypisko gruzu	m3	37,38
	1. 37,38			37,38

Rozdział 2 CPV 45111000-8 Roboty ziemne

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion .pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb.1,5m, szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	5,18
1. 3,6*0,9*0,8*2				5,18
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3	4,49
1. 5,18-3,0*0,6*0,15*2-0,15				4,49
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	0,69
1. 3,0*0,6*0,15*2+0,15				0,69
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	9,66
1. 0,69*14				9,66
39	wg nakładów rzeczowych kal ind-060	Opłata za wysypisko ziemi	m3	0,69
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-02-040	Ręczne kopanie rowów dla osadzenia rurki odwadniającej o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m	m	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0201-040	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	2,00

Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murarskie

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-0101-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,82
1. 1,25*2,1*0,77				2,02
2. 1,25*2,0*0,4				1,00
3. 1,0*2,0*0,4				0,80
4.				-----
5. Przeniesienie +				3,82

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-0101-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,37
	1. 2,9*3,07*0,25		2,23	
	2. -1,6*2,13*0,25		-0,85	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			1,37
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010303-0201-050	Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki grubości 1/2 cegły	m2	1,68
	1. 0,8*2,1			1,68
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	16,20
	1. 1,2*4+1,5*2+2,1*2*2			16,20
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020123-01-050	Okładanie (szpaldowanie) belek L19 ceglami, o grubości 1/4 cegły.	m2	3,08
	1. (1,2*4+1,5*2+2,1*2*2)*0,19			3,08
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160 mm	m	9,00
	1. 1,5*4		6,00	
	2. 1,5*2		3,00	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			9,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120202-01-050	Zabezpieczenie belek stalowych farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania	m2	5,85
	1. 9,0*0,65			5,85
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej -belkach	szt	12,00
	1. 8+4			12,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt	4,00
	1. 2+2			4,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010202-0301-033	Osadzenie śrub , podkładek	kg	0,60

Rozdział 2 CPV 45262311-4 Roboty betonowe

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu B10	m3	0,15
1. pochylnia				
2. 3,0*0,25*0,1*2				0,15
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020206-01-050	Ściany betonowe proste o grubości 15 cm - beton B20	m2	5,40
1. 3,0*(1,0+0,8)*0,5*2				5,40

Rozdział 2 CPV 45261100-5 wykonywanie konstrukcji dachowej

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020405-01-050	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej środkiem ognio- , grzybo- i owadobójczym . Dachy o rozpiętości 5,0 m.	m2	25,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej środkiem ognio- , grzybo- i owadobójczym	m2	25,00

Rozdział 3 CPV 45260000-7 Roboty pokrywowe

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0501-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym	m2	25,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	25,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	7,50
59	wg nakładów rzeczowych KNR 50601-030-040	Przewody instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach	m	10,00

Dział 3 Grupa 453 Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych B-C -02 012701-050	Odgrzybienie podłóży budowlanych preparatem grzybobójczym - sufity	m2	33,88
1. 2,6+1,5+3,2+6,58+2,0*2+4,0*4				33,88
61	wg nakładów rzeczowych B-C -02 012701-050	Odgrzybienie podłóży budowlanych preparatem grzybobójczym - ściany	m2	204,00
1. 12,0*15+24,0				204,00
62	wg nakładów rzeczowych B-C 02 012801-050	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym	m2	237,88
1. 33,88+204,0				237,88
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390116-01-050	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.), pod okładziną ceramiczną z płynnej folii	m2	26,69
1. 3,67+0,89+6,64+6,56+8,93				26,69
2. -----				
3. Przeniesienie +				26,69
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390116-02-050	Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładziną ceramiczną z płynnej folii	m2	93,83
1. (2,39*2+1,6*2+1,71*4+1,1*4+2,39*2+2,78*2)*2,1				62,08
2. (1,99*2+1,87*2+1,3*2+1,2*4)*2,1				31,75
3. -----				
4. Przeniesienie +				93,83
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410104-01-040	Izolacja styku podłoga-ściana taśmą uszczelniającą	m	44,68
1. (2,39*2+1,6*2+1,71*4+1,1*4+2,39*2+2,78*2)				29,56
2. (1,99*2+1,87*2+1,3*2+1,2*4)				15,12
3. -----				
4. Przeniesienie +				44,68
66	wg nakładów rzeczowych B-C 02 010902	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej preparatem na bazie krzemianów do wykonywania wtórnej izolacji poziomej (przepony poziomej), - iniekcja jednorzędowa w murze gr.1,5 c.		151,91
1. 4,46+7,32+4,48+2,47+5,72+3,71+3,59+3,2+3,34+3,2				41,52
3				
2. 3,31+3,33+5,5+2,59+5,7+5,63+7,83+5,0*2				43,89
3. (17,5+1,0*2+3,6+4,5)*2				55,20
4. 2,0+4,0+5,3				11,30
5. -----				
6. Przeniesienie				m 151,91
67	wg nakładów rzeczowych B-C 02 010901	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej preparatem na bazie krzemianów do wykonywania wtórnej izolacji poziomej (przepony poziomej), - iniekcja jednorzędowa w murze gr.1,0 c.		30,60
1. (5,3*2+0,7+1,0+2,5)*2+1,0				m 30,60

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych B-C 02 010905	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej preparatem na bazie krzemianów do wykonywania wtórnej izolacji poziomej (przepony poziomej) - iniekcja jednorzędowa w murze gr. 3,0 c.		22,60
1. (6,0+5,3)*2			m	22,60
69	wg nakładów rzeczowych B-C 02 010901	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej preparatem na bazie krzemianów do wykonywania wtórnej izolacji poziomej (przepony poziomej), - iniekcja jednorzędowa w murze gr. 1/2 c.		29,72
1. 5,5+2,47+5,72+2,3+2,7+3,2+3,44+2,39+1,0*2				29,72
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje z płyt styropianowych grubości 2 cm	m2	2,70
1. 3,0*(1,0+0,8)*0,5				2,70

Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Rozdział 1 CPV 45410000-4 Tynkowanie

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych BC02- 012-205-050	Oczyszczenie spoin i ścian , wykonanie tynku podkładowego renowacyjnego z certyfikatem WTA , wykonanie mineralnego tynku renowacyjnego z certyfikatem WTA	m2	243,00
1. 39,0+204,0				243,00
72	wg nakładów rzeczowych BC02- 012-401-050	Szpachlowanie tynków zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania powierzchni tynków	m2	243,00
1. 39,0+204,0				243,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na nadprożach	m2	3,00
1. 1,5*1,2			1,80	
2. 1,5*0,8			1,20	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2	3,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2	3,00

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego, na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	m	44,10
1. (2,0*2+0,9)*9				44,10
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-02-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm	m	14,70
1. (2,0*2+0,9)*3				14,70
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-03-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm	m	5,00
1. (2,0*2+1,0)				5,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian ,wykonywane ręcznie.	m2	162,26
1. 274,45-204,0			70,45	
2. 3,0			3,00	
3. 1,25*2,0*2			5,00	
4. 1,0*2,0*2			4,00	
5. 2,9*3,07*2			17,81	
6. 62,0			62,00	
7.			-----	
8. Przeniesienie +				162,26
80	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-01-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m2	569,66
1.			130,54	
(5,15*2+4,46+5,32*2+4,46+2,13+2,07+4,46+2,0*2)*3,07				
2. (2,38*2+1,15*2+1,87*2+1,1*2+1,87*2+1,05*2)*3,07			57,84	
3.			128,94	
(2,39*2+2,78*2+3,93*2+2,47*2+3,71*2+5,72*2)*3,07				
4.			110,70	
(3,59*2+2,86*2+1,44*2+2,55*2+2,0*2+1,3*2+1,14*2+1,2*4+0,75*2)*3,07				
5. (2,47+3,71*2)*2,7			26,70	
6. (4,46+2,0*2)*2,7			22,84	
7.			255,85	
(3,2*4+2,79*2+2,5*2+3,34*2+5,5*2+3,5*2+5,5*2+3,31*2+5,5*2+3,33*2)*3,07				
8.			202,50	
(7,2+4,0+1,72+4,6+7,83+0,2+5,63+20,2+2,7*2+3,7*2+1,78)*3,07				
9. -204,0			-204,00	
10. -162,26			-162,26	
11.			-----	
12. Przeniesienie +				569,66
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-02-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m2	215,53

1	2	3	4	5
	1. 280,0-39,0-25,47			215,53
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-01-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach i stropach z płyt gipsowych.	m2	38,87
	1. 25,47+4,55*2+4,3			38,87

Rozdział 2 CPV 45421150 Instalowanie stolarki i ślusarki drzwiowej

1	2	3	4	5
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą P2, wyposażenie samozamykacz, antaba , 2 zamki patentowe - wg oznaczenia D8l	m2	3,41
	1. 1,6*2,13			3,41
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone EI 30 , wyposażenie dodatkowe : samozamykacz, antaba ,1 zamek patentowy, przeszklenie szbą bezpieczną P2 -wg oznaczenia D9p	m2	3,41
	1. 1,6*2,13			3,41
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą P2, profil alu z przekładką termiczną wyposażenie samozamykacz, antaba ,2 zamki patentowe -wg oznaczenia D7l	m2	3,41
	1. 1,6*2,13			3,41
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane z otworami ze szkłem hartowanym - z okleiną o podwyższonej odporności CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi- wg oznaczenia D1p/D1l	m2	6,50
	1. 0,8*2,03*4			6,50
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane z otworami ze szkłem hartowanym - z okleiną o podwyższonej odporności CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi- wg oznaczenia D2p/D2l	m2	3,25
	1. 0,8*2,03*2			3,25
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane z otworami ze szkłem hartowanym - z okleiną o podwyższonej odporności CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi- wg oznaczenia D3p/D3l/ do pom. sanitarnych -w dolnej części drzwi kratka wentylacyjna /	m2	6,50
	1. 0,8*2,03*4			6,50

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane z otworami ze szkłem hartowanym - z okleiną o podwyższonej odporności CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi- wg oznaczenia D4p/D4l/ + kratka wentylacyjna	m ²	4,87
1. 0,8*2,03*3				4,87
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane z otworami ze szkłem hartowanym - z okleiną o podwyższonej odporności CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi- wg oznaczenia D5p/D5l	m ²	9,14
1. 0,9*2,03*5				9,14
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0201-050	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane wzmocnione - z okleiną CPL HQ z ościeżnicą metalową w okleinie jak drzwi - wg oznaczenia D6l	m ²	1,93
1. 0,95*2,03				1,93

Rozdział 3 CPV 45321100-8 Wykładanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm ,zatartej na gładko.	m ²	286,77
1. 108,89+177,88				286,77
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2	m ²	45,49
1. 3,67+0,89+6,64+6,56+4,77+7,07+4,22+3,67+8,0				45,49
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0201-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2	m ²	241,18
1. 286,67-45,49				241,18
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0301-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej	m ²	573,34
1. 286,67*2				573,34
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m ²	286,67
1. 286,67				286,67
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW o podwyższonej odporności na ścieranie z wywinięciem na ściany	m ²	204,56
1. 23,28+23,83+4,22+9,71+21,22+3,67			85,93	
2. 10,62+8,0+18,2+18,77+18,21+18,15			91,95	

1	2	3	4	5
	3.		-----	
	4. Suma		177,88	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1,15			204,56
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	204,56
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2	26,69
	1. 3,67+0,89+6,64+6,56+8,93		26,69	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			26,69
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wym 60x 60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	82,20
	1. 4,77+9,22+7,07+51,88+9,26		82,20	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			82,20
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-06-040	Cokoliki z płytek gresowych jak posadzka na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną	m	132,29
	1. 2,39*2+1,6*2+1,7*4+1,1*2+1,13*2+2,39*2+2,78*2		29,58	
	2. 1,99*2+1,87*2+1,3*4+1,2*2+0,79*2		16,90	
	3. -0,9*11		-9,90	
	4. 2,07*2+2,26*2-3*0,9+4,38*2+2,04*2-0,9*2+1,8*2+4,2*2-1,0*2+10,7+2,47		40,17	
	5. 24,3+1,86+7,83+5,83+1,88+0,3*4+3,6*2+2,58*2-1,6*3-1,0*6		44,46	
	6. 3,2*2+2,79*2-0,9		11,08	
	7.		-----	
	8. Przeniesienie +			132,29
102	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Zamontowanie systemowej wycieraczki szczotkowej o wym.1,0 x 0,75 m	szt	1,00
103	wg nakładów rzeczowych kal ind.-050	Płyty ostrzegawcze typu brajl o wym 60x 30 cm gr. 0,6 cm	m2	0,72
	1. 0,6*0,3*4		0,72	
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2	93,79
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-07-050	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze białym z połyskiem o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną	m2	93,79
	1. (2,39*2+1,6*2+1,7*4+1,1*2+1,13*2+2,39*2+2,78*2)*2,1		62,12	
	2. (1,99*2+1,87*2+1,3*4+1,2*2+0,79*2)*2,1		35,49	
	3. (2,79+0,6*2)*1,6		6,38	
	4. 1,2*1,6*5		9,60	

1	2	3	4	5
	5. -0,9*2,0*11		-19,80	
	6.		-----	
	7. Przeniesienie +			93,79
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	5,91
	1. 3,05*1,25+1,5*1,4			5,91
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. . Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	5,91
	1. 3,05*1,25+1,5*1,4			5,91
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	11,83
	1. (3,05*1,25+1,5*1,4)*2			11,83
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	5,91
	1. 3,05*1,25+1,5*1,4			5,91
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,60
	1. 1,5+1,55*2			4,60
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	0,50
	1. 5,0*1,0*0,1			0,50
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210323-04-020	Sadzenie krzewów ozdobnych uprzednio wykopanych z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m	szt	6,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II	m2	5,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm zatarte na gładko.	m2	0,75
	1. wycieraczka			
	2. 1,0*0,75			0,75

Rozdział 4 CPV 45262522-6 Instalowanie ścianek i obudów GK

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
115	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142010-0401-050	Ścianki działowe GR 10 cm z płyt GKB gr. 12,5 mm z wypełnieniem wełną szklaną gr. 5 cm na rusztach metalowych C 50 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m2	4,55
1. 2,07*3,07-0,9*2,0			4,55	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			4,55	
116	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142011-10-050	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami GKB gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych przewodów wentylacyjnych	m2	4,30
1. 1,44*(0,35+2+0,25)			3,74	
2. 1,13*(0,24+0,25)			0,55	
3.			-----	
4. Przeniesienie +			4,30	

Rozdział 5 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

1	2	3	4	5
117	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-03-050	Okładziny stropów płytami GKB gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2	25,47
1. 4,77+9,22+9,16+2,32			25,47	
118	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-04-050	Dodatek za drugą warstwę płyt GKB gr 12,5 mm	m2	25,47
1. 4,77+9,22+9,16+2,32			25,47	

Rozdział 6 CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

1	2	3	4	5
119	wg nakładów rzeczowych AW-040	Balustrada zewnętrzna / pochylnia dla niepełnosprawnych / z profili stalowych nierdzewnych /	m	7,21
1. 3,605*2			7,21	
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021216-01-020	Zamontowanie systemowej wycieraczki stalowej o wym 1,0x 0,75 m	szt	1,00
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021217-05-040	Obramienia wycieraczki z kątowników 40x40x4 mm.	m	7,00
1. (1,0*2+0,75*2)*2			7,00	
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0104-03-040	Osadzenie rurki PVC o średnicy zewnętrznej 32 mm , w wykopie / odwodnienie wycieraczki /	m	2,00

Rozdział 7 CPV 45442100-8 Roboty malarskie

1	2	3	4	5
123	wg nakładów rzeczowych B-C 02 012403+05	Malowanie dwukrotne tynków renowacyjnych farbami krzemianowymi		243,00
	1. 39,0+204,0		m2	243,00
124	wg nakładów rzeczowych KNNR 21401-050-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową	m2	879,13
	1.		130,54	
	(5,15*2+4,46+5,32*2+4,46+2,13+2,07+4,46+2,0*2)*3,07			
	2. (2,38*2+1,15*2+1,87*2+1,1*2+1,87*2+1,05*2)*3,07		57,84	
	3.		128,94	
	(2,39*2+2,78*2+3,93*2+2,47*2+3,71*2+5,72*2)*3,07			
	4.		110,70	
	(3,59*2+2,86*2+1,44*2+2,55*2+2,0*2+1,3*2+1,14*2+1,2*4+0,75*2)*3,07			
	5. (2,47+3,71*2)*2,7		26,70	
	6. (4,46+2,0*2)*2,7		22,84	
	7.		255,85	
	(3,2*4+2,79*2+2,5*2+3,34*2+5,5*2+3,5*2+5,5*2+3,31*2+5,5*2+3,33*2)*3,07			
	8.		202,50	
	(7,2+4,0+1,72+4,6+7,83+0,2+5,63+20,2+2,7*2+3,7*2+1,78)*3,07			
	9. -204,0		-204,00	
	10. -93,79		-93,79	
	11. 280,0-39,0		241,00	
	12.		-----	
	13. Przeniesienie +			879,13

Rozdział 8 CPV 45450000 Roboty pozostałe / wyposażenie wc w tym n/sp /

1	2	3	4	5
125	wg nakładów rzeczowych kal ind.-020	Lustro o regulowanym nachyleniu / sanitariat n/sp /	szt	1,00
126	wg nakładów rzeczowych kal ind.-020	Wyposażenie sanitariatów w lustra	szt	2,00
127	wg nakładów rzeczowych kal. ind.-020	Uchwyty przy WC z możliwością blokowania w pozycji pionowej i poziomej	szt	2,00
128	wg nakładów rzeczowych kal ind.-020	Uchwyt przy umywalce z możliwością blokowania w pozycji pionowej i poziomej	szt	1,00
129	wg nakładów rzeczowych kal ind.-020	Uchwyt przy umywalce stały	szt	1,00

1	2	3	4	5
130	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Dozownik mydła w płynie	szt	3,00
131	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Suszarki do rąk	szt	3,00
132	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Pojemnik na papier toaletowy	szt	3,00
133	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	3,00
134	wg nakładów rzeczowych kal ind-020	Kubek na odpady	szt	3,00