

Przedmiar robót

Remont budynku dydaktyczno-administracyjnego na stadionie
lekkoatletycznym
w Katowicach przy ul. Kościuszki 84

PARTER

PARTER				
---------------	--	--	--	--

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

Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

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

Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	39,00
1. 33+6				39,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,40
1. 1,2*2,0				2,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	m2	6,16
1. 1,4*2,2*2				6,16
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	55,86
1. 1,0*2,2*4*4				35,20
2. 2,22*2,8				6,22
3. (5,5+1,16)*2,8				18,65
4. -(0,8+0,7+0,6)*2,0				-4,20
5.				-----
6. Przeniesienie +				55,86
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-02-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych	m2	8,82
1. 0,2*2,1*21				8,82

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścianek gr. 18 cm wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	16,41
	1. (3,56+1,01)*2,8*2		25,59	
	2. -0,6*2,0*2		-2,40	
	3. (3,54+1,01)*2,8*2		25,48	
	4. -0,6*2,0*2		-2,40	
	5. (3,53+1,01)*2,8*2		25,42	
	6. -0,6*2,0*2		-2,40	
	7. (3,32+1,01)*2,8*2		24,25	
	8. -0,6*2,0*2		-2,40	
	9.		-----	
	10. Suma		91,14	
	11. Przeniesienie pomnożone			16,41
	12. 0,18			
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	38,45
	1. 3,44*4,0		13,76	
	2. 3,3*4,02		13,27	
	3. 3,49*2,86+1,24*1,16		11,42	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			38,45
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek	m2	244,15
	1. 392,0		392,00	
	2. -(38,45+104,3+5,1)		-147,85	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			244,15
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010804-07-050	Zerwanie podłoża cementowego pod wycieraczkę wpuszczaną	m2	1,68
	1. 1,2*1,4			1,68
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010804-08-040	Zerwanie cokolika	m	121,80
	1. 36,54/0,3			121,80
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	152,14
	1. (1,68+1,0)*2*1,6*4		34,30	
	2. (2,2+3,6)*2*1,6*4		74,24	
	3. (0,9*2,2*5)*4		39,60	
	4. (1,5+1,0)*1,6		4,00	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			152,14
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3	27,09
	1. 39*1,6*0,05		3,12	
	2. 2,4*0,05+55,86*0,15+8,82*0,15+16,41*0,18		12,78	
	3. 38,45*0,01+244,15*0,02+1,68*0,02+121,8*0,1*0,02		5,54	
	4. 152,14*0,02+(392,0+912,14)*0,1*0,02		5,65	
	5.		-----	

1	2	3	4	5
	6. Przeniesienie +			27,09
13	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	379,26
	1. 27,09*14			379,26
14	wg nakładów rzeczowych kal .ind.-060	Oплата за wysypisko gruzu	m3	27,09

Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części

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

Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010303-0201-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki grubości 1/2 cegły	m2	6,93
	1. 1,0*2,1*3		6,30	
	2. 0,3*2,1		0,63	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			6,93

Dział 3 Grupa 453 Roboty izolacyjne

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

Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390116-01-050	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.), pod okładziną ceramiczną z płynnej folii uszczelniającej	m2	99,90
	1. 7,4*8		59,20	
	2. 1,3+5,7+1,5+5,8+5,3+5,5+1,6+5,8+6,2+2,0		40,70	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			99,90
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390116-02-050	Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładziną ceramiczną z płynnej folii uszczelniającej	m2	437,71
	1.		45,85	
	(1,42*2+1,0*2+1,53*2+1,0*2+1,62*2+1,05*2+1,58*2+1,22*2)*2,2			
	2. (3,3*2+2,15*2)*4*2,2		95,92	

1	2	3	4	5
	3. $(2,96+1,86+1,0*4+1,76+1,5*2+0,45+0,3)*8*2,2$		252,21	
	4. $(2,87*2+2,1*2)*2*2,2$		43,74	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			437,71
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410104-01-040	<i>Izolacja styku podłoga-ściana taśmą uszczelniającą</i>	<i>m</i>	198,96
	1.		20,84	
	$(1,42*2+1,0*2+1,53*2+1,0*2+1,62*2+1,05*2+1,58*2+1,22*2)$			
	2. $(3,3*2+2,15*2)*4$		43,60	
	3. $(2,96+1,86+1,0*4+1,76+1,5*2+0,45+0,3)*8$		114,64	
	4. $(2,87*2+2,1*2)*2$		19,88	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			198,96

Rozdział 2 CPV 45320000-8 Roboty instalacyjne

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150120-02-020	<i>Szafka hydrantowa / śr. 25 / wnękowa z węzłem dł. 20m i gaśnicą</i>	<i>szt</i>	3,00

Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

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

Rozdział 1 CPV 45410000-4 Tynkowanie

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	<i>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.</i>	<i>m2</i>	19,86
	1. $1,0*2,1*3*2$		12,60	
	2. $0,3*2,1*2$		1,26	
	3. 6,0		6,00	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			19,86
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-02-040	<i>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</i>	<i>m</i>	201,50
	1. $(0,9+2,0*2)*39$		191,10	
	2. $(1,0+2,10*2)*2$		10,40	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			201,50
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-02-050	<i>Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach ze skrobaniem farby</i>	<i>m2</i>	392,00

1	2	3	4	5
	1. 7,4*8		59,20	
	2. 18,2+17,8+17,8+17,6+17,5+17,6+17,6+18,0		142,10	
	3. 1,3+5,7+1,5+5,8+5,8+1,6+6,2+2,0		29,90	
	4. 5,3+5,5		10,80	
	5. 2,87*(1,0+1,14)		6,14	
	6. 2,86*(3,3+3,4)		19,16	
	7. 10,3+5,0		15,30	
	8. 104,3+5,1		109,40	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			392,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-01-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m2	912,14
	1. (1,2+0,4+1,5+1,2+2,34)*2,8		18,59	
	2. (0,5+4,5)*2,8*8		112,00	
	3. (3,3+0,3)*2,8*4		40,32	
	4. 3,2*2*8*2,8		143,36	
	5. (0,8+1,2)*2,8*8		44,80	
	6. (1,42*2+1,87+1,0*2+2,12)*4*2,8		98,90	
	7. (3,0+2,0)*4*2,8		56,00	
	8. (3,0+2,0+1,76*2)*2,8*4		95,42	
	9. (2,86*2+3,3)*2,8		25,26	
	10. (2,86*2+3,3*2)*2,8		34,50	
	11. (2,87*2+1,14)*2,8		19,26	
	12. 2,34*2*2,8		13,10	
	13. (24,0+23,5+7,0+2*2,4+3,3+3,28*2+1,55*2)*2,8		202,33	
	14. (16,5+1,75+13,5+2,5+0,89+3,28)*2,8		107,58	
	15. (4,8+2,22*2+2,34)*2,8+7,3*2,8		52,86	
	16. -152,14		-152,14	
	17.		-----	
	18. Przeniesienie +			912,14
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 20802-060-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	953,25
	1. (1,03+0,41+2,65+1,55+0,74)*0,3*2		3,83	
	2. (0,5+4,5)*0,7*8		28,00	
	3. (3,3+0,5)*0,7*4		10,64	
	4. (1,14+0,8+1,2)*2,5*4		31,40	
	5. (1,47+0,8+1,0)*2,5*4		32,70	
	6. (1,2*2+2,0)*0,7*4		12,32	
	7. 0,96*0,3*2		0,58	
	8. (2,86*2+3,3)*2,8		25,26	
	9. (2,86*2+3,3*2)*2,8		34,50	
	10. (2,87*2+1,14)*2,8		19,26	
	11.		248,53	
	(24,0+23,5+7,0+2*2,4+3,3+3,28*2+1,55*2+16,5)*2,8			
	12. (1,75+13,5+2,5+0,89+3,28)*2,8		61,38	
	13. (4,8+2,22*2+2,34)*2,8+7,3*2,8		52,86	
	14. 392,0		392,00	
	15.		-----	
	16. Przeniesienie +			953,25

Rozdział 2 CPV 45421141-4 Instalowanie ścianek i obudów GK

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

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142010-0301-050	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	96,38
	1. (1,0*4+1,48)*2,8		15,34	
	2. (1,0*4+1,48)*2,8		15,34	
	3. (1,0*4+1,4)*2,8		15,12	
	4. (1,0*4+1,29)*2,8		14,81	
	5. 2,22*2,8-0,7*2,0		4,82	
	6. (3,3+2,87*2+2,7+1,24)*2,8-0,9*2,0*3		30,94	
	7.		-----	
	8. Przeniesienie +			96,38
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142010-0301-050	Ścianki działowe gr.12 cm z płyt gipsowo - kartonowych /GKF /wodoodpornych gr. 12,5 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	87,46
	1. (1,96*2+1,04+1,14+1,6*2)*2,8-0,9*2,0*2		22,44	
	2. (1,96*2+1,04+1,14+1,51*2)*2,8-0,9*2,0*2		21,94	
	3. (1,96*2+1,04+1,14+1,52*2)*2,8-0,9*2,0*2		21,99	
	4. (1,96*2+1,04+1,14+1,36*2)*2,8-0,9*2,0*2		21,10	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			87,46
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142010-09-050	Obudowa pionów i przyborów wc. z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	m2	23,02
	1. (0,6+0,7)*2,8		3,64	
	2. (1,0*2+1,22+1,3+1,2*2)*2,8		19,38	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			23,02
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			0,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0201-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na "plackach" z kleju gipsowego	m2	152,14
	1. (1,68+1,0)*2*1,6*4		34,30	
	2. (2,2+3,6)*2*1,6*4		74,24	
	3. (0,9*2,2*5)*4		39,60	
	4. (1,5+1,0)*1,6		4,00	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			152,14
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-01-050	Szpachlowanie płyt gipsowych.	m2	455,38
	1. 96,38*2+87,46+23,02+152,14			455,38

Rozdział 3 CPV 45420000-7 Instalowanie stolarki i ślusarki aluminiowej

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

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 z kratką wentylacyjną , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D0	m2	4,20
1. 1,0*2,10*2				4,20
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D1	m2	23,10
1. 1,0*2,10*11				23,10
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-01-050	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe łazienkowe z kratką wentylacyjną w kolorze RAL 7001 - wg ozn. D2	m2	15,12
1. 0,90*2,10*8				15,12
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-01-050	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe łazienkowe z kratką wentylacyjną w kolorze RAL 7001 - wg ozn. D3	m2	25,20
1. 1,0*2,10*12				25,20
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D4	m2	1,68
1. 0,80*2,10				1,68
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Drzwi szklane mleczne o wym. 0,80 x 2,10 m - wg ozn. D5	kpl	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D10	m2	7,56
1. 0,90*2,10*4				7,56
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne EI 30 , okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D6	m2	2,31
1. 1,10*2,10				2,31
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem , wyposażone w samozamykacz / w kolorze jak istniejące drzwi zewnętrzne / - wg ozn. D8	m2	4,13
1. 1,50*2,75				4,13
39	wg nakładów rzeczowych AW-050	Kabiny prysznicowe z drzwiami / płyta hpl w kolorze szarym / - wg ozn. S3	m2	65,36

1	2	3	4	5
	1.	(1,86+1,0+0,94)*2,15*8		65,36

Rozdział 4 CPV 45432100-5 Wykładanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010619-09-050	Oczyszczenie powierzchni posadzek przy użyciu szczotek stalowych	m2	384,85
	1.	275,45+104,3+5,1		384,85
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1105-0101-050	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	275,45
	1.	7,4*6+7,0*2	58,40	
	2.	5,3+5,5	10,80	
	3.	1,3+1,5+1,6+2,0	6,40	
	4.	5,7+5,8+5,8+6,2	23,50	
	5.	18,2+17,8+17,8+17,6+17,5+17,6*2+18,0	142,10	
	6.	10,3+5,0	15,30	
	7.	9,4+2,86*2,34	16,09	
	8.	1,0*2,86	2,86	
	9.		-----	
	10.	Przeniesienie +		275,45
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1105-0201-050	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka)	m2	2 754,50
	1.	275,45*10		2 754,50
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	m2	109,30
	1.	104,3+5,0		109,30
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI BROOKLYN WHITE o wym 60x 60 cm	m2	11,34
	1.	łazienki Ł4,5		
	2.	(5,3+5,5)*1,05	11,34	
	3.		-----	
	4.	Przeniesienie +		11,34
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI EVOLUTIONNSTONE PIERRE BLEUE STRUTTURATO o wym 60x 60 cm	m2	61,32
	1.	umywalnie		
	2.	7,4*6+7,0*2	58,40	
	3.		-----	
	4.	Suma	58,40	
	5.	Przeniesienie pomnożone		
	6.	1,05		61,32
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI BROOKLYN GREY o wym 90x 90 cm	m2	195,36
	1.	szatnie		

1	2	3	4	5
	2. (18,1+17,8*2+17,6*3+17,5+18,0)*1,05		149,10	
	3. (1,3+1,5+5,7+5,8+5,8+1,6+6,2+2,0)*1,05		31,40	
	4. cokoliki			
	5. (1,0+3,3+1,0+0,6)*8*0,3*1,05		14,87	
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			195,36
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 60x 120 cm	m2	51,41
	1. korytarz			
	2. 0,6*1,2*68*1,05			51,41
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION INVORY o wym 30x 120 cm	m2	14,36
	1. korytarz			
	2. (0,3*1,2*34+0,6*0,6*4)*1,05			14,36
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 60x 60 cm	m2	79,88
	1. 0,6*0,6*111		39,96	
	2. 10,0+9,4+5,3+5,0+1,0*3,0+1,14*3,0		36,12	
	3. -----			
	4. Suma		76,08	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1,05			79,88
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 30x120 cm	m2	15,12
	1. 0,3*1,2*40*1,05			15,12
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-11-050	Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 30x120 cm	m2	38,98
	1. (23,5+3,0+23,5+3,0*2+7,5+0,3*6+3,5+3,3)*0,3*1,05		22,71	
	2. (1,55*2+3,28*2+16,0+13,0+1,75+3,5)*0,3*1,05		13,83	
	3. 0,4*2,5*2+0,62*0,7		2,43	
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			38,98
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2809-05-040	Listwy wykańczające aluminiowe przy cokolikach z płytek GRES na zaprawach klejowych	m	171,37
	1. 36,54/0,3		121,80	
	2. 14,87/0,3		49,57	
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			171,37
53	wg nakładów rzeczowych AW-040	Listwy progowe pomiędzy różnymi posadzkami	m	31,80
	1. 1,0*29+1,4*2			31,80
54	wg nakładów rzeczowych AW	Listwy dylatacyjne aluminiowe w posadzkach		3,60
	1. 1,8*2			3,60

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	429,52
1. 11,23+62,16+195,36+51,41+14,36+79,88+15,12				429,52
56	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _TURCHESE - na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94
57	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _BLU - na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94
58	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _AMETISTA - na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94
59	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _SABIA - na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _ROSSO - na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _ARGILLA- na klej	m2	2,94
1. 1,0*2,8			2,80	
2.			-----	
3. Suma			2,80	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1,05				2,94

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _OCRA- na klej	m2	2,94
	1. 1,0*2,8		2,80	
	2.		-----	
	3. Suma		2,80	
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1,05			2,94
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm np. MARAZZI SISTEM _AMBRA - na klej	m2	2,94
	1. 1,0*2,8		2,80	
	2.		-----	
	3. Suma		2,80	
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1,05			2,94
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-11-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERKWAY BETULLA o wymiarach 15x 90 cm	m2	171,18
	1. Ł4			
	2. 0,9*2*2,6*1,05*2		9,83	
	3. umywalnie			
	4. (1,86+1,0*2+1,0*3)*2,8*8*1,05		161,35	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			171,18
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI STONE COLLECTION ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	m2	5,79
	1. L4			
	2. 1,06*2,6*2*1,05		5,79	
	3.		-----	
	4. Suma		5,79	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1			5,79
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI STONE COLLECTION ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	m2	33,69
	1. szatnie			
	2. (1,0+1,0+1,05+1,22)*2,8		11,96	
	3. (1,87+1,87+1,7+1,75)*2,8		20,13	
	4.		-----	
	5. Suma		32,09	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1,05			33,69
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI BROOKLYN GREY o wymiarach 30x60 cm	m2	102,88
	1. szatnie			
	2. (0,3+4,5)*2,1*8		80,64	
	3. (3,3+0,3)*2,1*4		30,24	
	4. -1,0*2,0*4		-8,00	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			102,88

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI STONE COLLECTION o wymiarach 30x60 cm	m2	231,82
	1. szatnie 2. (3,2*2*8+1,0*8+1,0*4*2+1,1*8+1,0*8+1,5*2+1,6*2) *2,1*1,05 3. umywalnie 4. 1,4*8*2,8*1,05 5. ----- 6. Przeniesienie +		198,89 32,93 	 231,82
69	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI EVOLUTIONSTONE SERENA o wymiarach 30x60 cm	m2	158,08
	1. L4 2. (1,03+0,41+1,55+2,65+0,74)*2,3*2*1,05 3. umywalnie 4. (1,0*12+1,2*4+0,5*8+0,2*12+1,4*8+1,76*8)*2,5*1,0 5 5. ----- 6. Przeniesienie +		30,82 127,26 	 158,08
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. STONE COLLECTION ANTHRACITE SERENA o wymiarach 7,5 x 50 cm	m2	4,64
	1. L4 2. (0,5+0,35)*2,6*2 3. ----- 4. Suma 5. Przeniesienie pomnożone 6. 1,05		4,42 4,42 	 4,64
71	wg nakładów rzeczowych kal ind.-050	Wycieraczka szczotkowo-gumowa wpuszczana	m2	1,68
	1. 1,2*1,4			1,68
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021217-05-040	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm.	m	5,20
	1. 1,2*2+1,4*2			5,20

Rozdział 5 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-04-050	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m2	10,80
	1. łazienki Ł4,5 2. 5,3+5,5			10,80
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm wodo i ognioodpornych, na stropach na gotowym ruszcie.	m2	10,80
	1. łazienki Ł4,5 2. 5,3+5,5			10,80

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-01-050	Szpachlowanie płyt gipsowych.	m2	10,80

Rozdział 6 CPV 45440000-3 Roboty malarskie

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową np. Beckers w kolorach pastelowych	m2	573,32
	1. (1,03+0,41+1,55+2,65+0,74)/0,3*2		42,53	
	2. (3,3+4,5)*0,7*8		43,68	
	3. (3,3+0,5)*0,7*4		10,64	
	4. 0,96*0,3*2		0,58	
	5. (2,86+3,3)*2*2,8		34,50	
	6. (2,86*2+3,3*2)*2,8		34,50	
	7. (2,87*2+1,14*2)*2,8		22,46	
	8. (2,87*2+1,0*2)*2,8		21,67	
	9. (24,0+23,5+7,0+2,4*2+3,3+3,28*2+1,55*2+16,5+1,75)*2,8		253,43	
	10. (13,5+2,5+0,89+3,28)*2,8		56,48	
	11. (4,8+2,22*2+2,34)*2,8+7,3*2,8		52,86	
	12. -----			
	13. Przeniesienie +			573,32
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową np. Beckers białą	m2	392,00
	1. 7,4*8		59,20	
	2. 18,2+17,8+17,8+17,6+17,5+17,6+17,6+18,0		142,10	
	3. 1,3+5,7+1,5+5,8+5,8+1,6+6,2+2,0		29,90	
	4. 5,3+5,5		10,80	
	5. 2,87*(1,0+1,14)		6,14	
	6. 2,86*(3,3+3,4)		19,16	
	7. 10,3+5,0		15,30	
	8. 104,3+5,1		109,40	
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			392,00

Rozdział 7 CPV 45450000-6 Roboty i wyposażenie pozostałe

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych kal ind.-050	Lustra z fazą obwodową gr. 3cm	m2	7,44
	1. 0,4*0,75*8		2,40	
	2. 0,4*1,5*2		1,20	
	3. 0,4*1,2*8		3,84	
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			7,44
79	wg nakładów rzeczowych AW-020	Podajnik mydła w płynie	szt	18,00

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych AW-020	Pojemnik na papier toaletowy	szt	6,00
81	wg nakładów rzeczowych AW	Suszarka do rąk		14,00
82	wg nakładów rzeczowych AW-040	Blaty pod umywalki z płyt np. Corian w kol. szarym , szer. 50cm , pionowa deska 15cm	m	10,98
1. 1,48*2+1,41*2+1,40*2+1,20*2				10,98
83	wg nakładów rzeczowych AW-040	Blaty pod umywalki z płyt np. Corian w kol. szarym , szer. 45cm , pionowa deska 15cm	m	7,09
1. 1,87+1,77+1,70+1,75				7,09