

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
----------------	--------------------------------

Tabela elementów robót

1.	Roboty rozbiórkowe
2.	Ścianki działowe i zamurowania
3.	Nadproża i stolarka drzwiowa
4.	Sufity podwieszane i rolety
5.	Posadzki
6.	Tynki, okładziny, malowania

1. Systematyka przedmiaru

Na podstawie systematyki KNNR i KNR z agregacją do robót podstawowych

2. Zasady przedmiarowania

Wg zasad zawartych w KNNR i KNR

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. 1.	KNR 04-01-0355-0300	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	
		26+2*5	36.00
		Jm. szt.	Razem: 36.00
1. 2.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	
		26	26.00
		Jm. szt.	Razem: 26.00
1. 3.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	
		1.48*2.10*5	15.54
		Jm. m2	Razem: 15.54
1. 4.	KNR 04-01-0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		18 2.12*3.43*0.50-1.53*2.10*0.50	2.03
		poszerzenia otworów drzwiowych 0.50*0.16*2.10*6+0.50*0.35*2.10	1.38
		0.15*0.25*2.10	0.08
		Jm. m3	Razem: 3.49
1. 5.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
		3 (2.96+1.35)*3.43	14.78
		17 (1.80+1.70)*3.43	12.01
		Jm. m2	Razem: 26.79
1. 6.	KNR 04-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
		3.54*3.43	12.14
		Jm. m2	Razem: 12.14
1. 7.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	
		1.10*2.10*0.52	1.20
		1.26*2.10*0.52	1.38
		otwór montażowy 1.50*1.50*0.25	0.56
		Jm. m3	Razem: 3.14
1. 8.	KNR 04-01-0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	
		otwory drzwiowe 1.70*0.52*0.20*9	1.59

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		czerpnia 1.90*0.52*0.20	0.20
		otwór montażowy 2.20*0.50*0.20	0.22
		Jm. m3 Razem:	2.01
1. 9.	KNR 04-01-0313-0300	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	
		konstr. wsporcza centrali 0.20*0.20*0.20*4*2*2	0.13
		Jm. m3 Razem:	0.13
1.10.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	
		1. 6.70+1.48*0.52+0.90*0.25	7.69
		2. 10.69	10.69
		3. 8.82-2.96*0.15-1.70*0.15+0.90*0.25	8.35
		5. 52.63+1.10*0.25+6.65*0.12+9.36*0.12+7.55*0.12+3.00*0.06	55.91
		6. 18.60	18.60
		7. 67.61	67.61
		8. 21.26+1.10*0.52	21.83
		9. 18.03+1.10*0.52	18.60
		10. 17.99+1.10*0.52	18.56
		11. 37.33+1.10*0.52	37.90
		12. 57.28+1.10*0.52	57.85
		13. 37.23+1.10*0.52	37.80
		14. 62.30+1.10*0.52	62.87
		15. 60.17+0.90*0.52	60.64
		16. 24.89	24.89
		17. 8.00-1.80*0.15-1.20*0.15+0.90*0.15	7.69

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		18. 150.46+1.48*0.52	151.23
		19. 4.40+1.48*0.52+1.48*0.25	5.54
		20. 13.13-2.60*0.15+1.40*0.06*2+1.00*0.15*2	13.21
		21. 10.07-1.40*0.06+1.00*0.52+1.00*0.15+0.01	10.67
		22. 4.40+1.48*0.52+1.48*0.25	5.54
		Jm. m2 Razem:	703.67
1.11.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie wylewki cementowej	
		703.67	703.67
		Jm. m2 Razem:	703.67
1.12.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie lamperii w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	
		wsp. do R=3 (7.32+2.94)*2*2.10-(0.90+1.75)*2.10	37.53
		(35.50+2.92)*2*2.10-(1.26*8+1.75+1.48*2+1.00*2+2.12)*2.10	121.65
		Jm. m2 Razem:	159.18
1.13.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	
		3. (2.96+1.54)*2*2.00-1.00*2.00+(1.35+1.10)*2*2.00+(1.55+1.35)*2*2.00	37.40
		17. (2.94+2.72)*2*2.00+(1.80+1.10)*2*2.00-1.00*2.00	32.24
		20. (2.60+1.47)*2*2.00-1.00*2.00*2+(3.17+3.12)*2*2.00-1.00*2.00+1.40*2.00*4	46.64
		21. (2.60+1.47)*2*2.00-1.00*2.00*2+(3.17+2.70)*2*2.00-1.00*2.00	33.76
		Jm. m2 Razem:	150.04
1.14.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	
		1 0.90*2.05*0.04*36	2.66
		2 0.10*0.08*5.00*26	1.04
		3 15.54*0.04	0.62
		4 3.49	3.49
		5 26.79*0.15	4.02

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		6 12.14*0.09	1.09
		7, 8, 9 3.14+2.01+0.13	5.28
		10 703.67*0.015	10.56
		11 703.67*0.02	14.07
		12 159.18*0.002	0.32
		13 150.04*0.015	2.25
		Jm. m3 Razem:	45.40
1.15.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odl. 10 km, wsp. 9)	
		45.40*9	408.60
		Jm. m3 Razem:	408.60
2.	Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE I ZAMUROWANIA		
2. 1.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	
		(9.36+7.55+3.20+3.40+3.05)*3.43	91.10
		-2.00*1.60*2-1.26*2.10*3	-14.34
		6.10*3.43	20.92
		Jm. m2 Razem:	97.68
2. 2.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	
		(9.36+7.55+3.20+3.40+3.05)*2*3.00	159.36
		(-2.00*1.60*2-1.26*2.10*3)*2	-28.68
		6.10*3.00	18.30
		Jm. m2 Razem:	148.98
2. 3.	KNR 02-02-2007-0300	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na ścianach	
		6.10*3.43	20.92
		Jm. m2 Razem:	20.92
2. 4.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		6.10*3.43	20.92
		Jm. m2 Razem:	20.92
2. 5.	KNR 02-02-2006-0300	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		6.10*3.00	18.30
		Jm. m2 Razem:	18.30
2. 6.	KNR 02-02-1505-0500	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	
		6.10*3.00	18.30
		Jm. m2 Razem:	18.30
2. 7.	KNR 04-01-0304-0100	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	
		otwór montażowy 1.50*1.50*0.25	0.56
		Jm. m3 Razem:	0.56
2. 8.	KNNR 00-07-0703-0400	Lustra weneckie w ramie z PCV	
		2.00*1.600*2	6.40
		Jm. m2 Razem:	6.40
2. 9.	KNR 02-02-0129-0200	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru, długości ponad 1 m	
		205x10x2 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
3.	Element: NADPROŻA I STOLARKA DRZWIOWA		
3. 1.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	
		1.40*2 + 2.80*3 + 1.60*24 + 1.80*2 + 2.10*2 + 6.60*4 + 2.60*4	94.20
		Jm. m Razem:	94.20
3. 2.	KNR 04-01-0703-0300	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	
		94.20*0.20	18.84
		Jm. m Razem:	18.84
3. 3.	KNR 04-01-0313-0600	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	
		2*2+3*2+24*2+2*2+2*2+4*2+4*2	82.00
		Jm. szt. Razem:	82.00
3. 4.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	
		94.20*0.15	14.13
		Jm. m2 Razem:	14.13
3. 5.	KNR 04-01-0709-0501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach	
		1.70*0.20*2*12	8.16
		Jm. szt. Razem:	8.16

Przedmiar robót

Lp.	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNNR 00-07-0701-0600	Drzwi z PCV jednoskrzydłowe	
		1.26*2.10*12	31.75
		1.00*2.10*5	10.50
		1.10*2.10*2	4.62
		0.90*2.10*7	13.23
		Jm. m2 Razem:	60.10
3. 7.	KNNR 00-07-0701-0600	Drzwi z PCV dwuskrzydłowe	
		1.48*2.20*5	16.28
		Jm. m2 Razem:	16.28
3. 8.	KNR 04-01-0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	
		(2.10+1.26)*2*8	53.76
		(2.10*2+1.10)*2*2	21.20
		(2.10*2+1.48)*2*5	56.80
		Jm. m Razem:	131.76
3. 9.	KNR 04-01-0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	
		(2.10*2+1.00)*5	26.00
		Jm. m Razem:	26.00
4.	Element: SUFITY PODWIESZANE I ROLETY		
4. 1.	KNNR 00-07-0702-0200	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	
		1. 6.70+10.69+8.82+52.63+18.60+67.61+21.26+18.03+17.99+37.33+57.28+37.23+62.30+60.17+24.89+8.00+150.46+4.40+13.13+10.07+4.40+0.01	692.00
		Jm. m2 Razem:	692.00
4. 2.	KNNR 00-07-0504-	Dostawa i montaż rolet antywłamaniowych	
		2.32*1.68*30	116.93
		1.68*0.80 +0.84*0.80	2.02
		Jm. m2 Razem:	118.95
5.	Element: POSADZKI		
5. 1.	KNNR 00-02-1207-0101	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	
		1. 6.70+1.48*0.52+0.90*0.25	7.69
		2. 10.69	10.69

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3. 8.82-2.96*0.15-1.70*0.15+0.90*0.25	8.35
		5. 52.63+1.10*0.25+6.65*0.12+9.36*0.12+7.55*0.12+3.00*0.06	55.91
		6. 18.60	18.60
		7. 67.61	67.61
		8. 21.26+1.10*0.52	21.83
		9. 18.03+1.10*0.52	18.60
		10. 17.99+1.10*0.52	18.56
		11. 37.33+1.10*0.52	37.90
		12. 57.28+1.10*0.52	57.85
		13. 37.23+1.10*0.52	37.80
		14. 62.30+1.10*0.52	62.87
		15. 60.17+0.90*0.52	60.64
		16. 24.89	24.89
		17. 8.00-1.80*0.15-1.20*0.15+0.90*0.15	7.69
		18. 150.46+1.48*0.52	151.23
		19. 4.40+1.48*0.52+1.48*0.25	5.54
		20. 13.13-2.60*0.15+1.40*0.06*2+1.00*0.15*2	13.21
		21. 10.07-1.40*0.06+1.00*0.52+1.00*0.15+0.01	10.67
		22. 4.40+1.48*0.52+1.48*0.25	5.54
		Jm. m2 Razem:	703.67
5. 2.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	
		1. 3.22*2.42+1.48*0.52+0.90*0.25	8.79
		2. 3.54*3.22	11.40

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3. 3.22*3.16+0.90*0.25	10.40
		5. 7.65*6.93+1.10*0.25+6.65*0.12+9.36*0.12+7.55*0.12+3.00*0.06	56.30
		6. 6.15*3.26	20.05
		7. 9.48*7.40+0.60*0.08	70.20
		8. 6.32*3.60+1.10*0.52	23.32
		9. 6.32*3.10-0.50*0.08+1.00*0.52	20.07
		10. 6.32*3.10+1.10*0.52	20.16
		11. 6.32*6.20+1.10*0.52	39.76
		12. 9.40*6.32+1.10*0.52	59.98
		13. 6.32*6.29+1.10*0.52	40.32
		14. 10.20*6.32+1.10*0.52	65.04
		15. 10.00*6.20+0.90*0.52	62.47
		16. 6.20*4.15	25.73
		17. 8.00+0.90*0.15	8.13
		18. 35.70*3.12+10.10*1.70+1.65*3.00+1.48*0.52	134.27
		19. 2.20*2.40+1.48*0.52+1.48*0.25	6.42
		20. 13.13+1.00*0.15*2	13.43
		21. 10.07+1.00*0.52+1.00*0.15+0.01	10.75
		22. 2.20*2.40+1.48*0.52+1.48*0.25	6.42
		Jm. m2 Razem:	713.42
5. 3.	KNNR 00-02-1206-0201	Posadzki z wykładzin rulonowych z PVC grub. 2 mm typu TARKETT (np. "Optima", "Granit") z cokołikiem wysokości 10 cm	
		713.42-8.14-13.43-10.75	681.10
		Jm. m2 Razem:	681.10
5. 4.	KNNR 00-02-1206-0700	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		681.10	681.10
		Jm. m2 Razem:	681.10
5. 5.	KNR 00-02-1209-0300	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	
		17. 8.00+1.26*0.15	8.19
		20. 13.13+1.00*0.15*2	13.43
		21. 10.07+1.00*0.52+1.00*0.15	10.74
		Jm. m2 Razem:	32.36
6.	Element: TYNKI, OKŁADZINY, MALOWANIA		
6. 1.	KNR 04-01-0711-0100	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	
		3.00*0.15*2	0.90
		3.00*0.20*5	3.00
		Jm. m2 Razem:	3.90
6. 2.	KNR 04-01-0711-0201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	
		3.00*0.52	1.56
		1.50*1.50*2	4.50
		Jm. m2 Razem:	6.06
6. 3.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	
		17. (2.94+2.72)*2*2.00-1.25*2.00	20.14
		20. ((2.60+1.47)*2+3.15+3.15+2.25+0.90+0.30+2.60+1.40*4)*2-1.00*2.00*2	48.18
		21. ((2.60+1.47)*2+0.20+0.30+0.80+2.30+2.05+3.05+1.55+0.20*2+1.40*2)*2.00-1.00*2.00	41.18
		Jm. m2 Razem:	109.50
6. 4.	KNR 02-02-0829-0600	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą zwykłą	
		109.50	109.50
		Jm. m2 Razem:	109.50
6. 5.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	
		1. (3.02+2.22)*2*3.00-1.48*2.10+(2.10*2+1.48)*0.50	31.17
		2. (3.54+3.02)*2*3.00	39.36

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3. (3.02+2.96)*2*3.00	35.88
		5. (7.55+6.73)*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	40.72
		6. 3.06*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	8.12
		7. (9.10+7.20*2)*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	68.38
		8. (6.12+3.40*2)*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.31)*0.50	37.70
		9. (6.12+2.90*2)*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	34.70
		10. (6.12+2.90)*2*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	53.06
		11. (6.12+6.00)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	70.60
		12. (9.35+6.12)*2*3.00-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	89.65
		13. (6.12+6.09)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	71.14
		14. (10.05+6.12)*2*3.00-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	93.85
		15. (9.80*2+6.10)*3.00+2.80*3.00*2-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	90.73
		16. (6.10+3.95*2)*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	40.94
		17. (2.94+2.72)*2*3.00	33.96
		18. (35.50+2.92)*2*0.90-2.12*0.90+(7.75+1.50)*3.00	95.00
		19. (2.20+2.40)*2*3.00-1.48*2.10*2+(2.10*2+1.48)*0.25*2	24.22
		20. (2.60+1.47+3.17+3.15)*2*1.00	20.78
		21. (2.60+1.47+3.05+2.05)*2*1.00	18.34
		22. (2.20+2.40)*2*3.00-1.48*2.10*2+(2.10*2+1.48)*0.25*2	24.22
		Jm. m2	Razem: 1022.52
6. 6.	KNNR 00-02-0802-0600	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	
		1. (3.02+2.22)*2*3.00-1.48*2.10+(2.10*2+1.48)*0.50	31.17
		2. (3.54+3.02)*2*3.00	39.36

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3. (3.02+2.96)*2*3.00	35.88
		5. (7.55+6.73)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	83.56
		6. (5.95+3.06)*2*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	53.00
		7. (9.10+7.20)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	95.68
		8. (6.12+3.40)*2*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.31)*0.50	56.06
		9. (6.12+2.90)*2*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	53.06
		10. (6.12+2.90)*2*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	53.06
		11. (6.12+6.00)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	70.60
		12. (9.35+6.12)*2*3.00-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	89.65
		13. (6.12+6.09)*2*3.00-2.32*1.68*2+(1.68*2+2.32)*0.50*2	71.14
		14. (10.05+6.12)*2*3.00-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	93.85
		15. (9.80+6.10)*2*3.00+2.80*3.00*2-2.32*1.68*3+(1.68*2+2.32)*0.50*3	109.03
		16. (6.10+3.95*2)*3.00-2.32*1.68+(1.68*2+2.32)*0.50	40.94
		17. (2.94+2.72)*2*3.00	33.96
		18. (35.50+2.92)*2*3.00-2.12*0.90+(7.75+1.50)*3.00	256.36
		19. (2.20+2.40)*2*3.00-1.48*2.10*2+(2.10*2+1.48)*0.25*2	24.22
		20. (2.60+1.47+3.17+3.15)*2*1.00	20.78
		21. (2.60+1.47+3.05+2.05)*2*1.00	18.34
		22. (2.20+2.40)*2*3.00-1.48*2.10*2+(2.10*2+1.48)*0.25*2	24.22
		Jm. m2 Razem:	1353.92
6. 7.	KNNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie bez gruntowania	
		1353.92	1353.92
		Jm. m2 Razem:	1353.92
6. 8.	KNNR 00-02-0701-0100	Dostawa i montaż. Ścianka działowa mobilna harmonijkowa	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		3.20*2.00		6.40
		Jm. m2	Razem:	6.40