

## 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE. (CZ. WARSZTATOWA).

Lp.	Podstawa wyceny.	Opis wykonanych prac.	Jm.	Plość poszcz.	Plość razem.
1.	KNR 4-01 0349-02  Nad oknami i drzwiami	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem.-wap $2,1*0,63*2,2+1,79*0,36*2,2+0,57*1,59*2,22+$ $+0,32*1,3*2,22+9,92*0,43*2,2*0,5$ =	m3	11,75	
		$(3,24+5,12)*0,63*0,5+13,77*0,32*0,5+$ $+15,06*0,32*0,5+5,12*0,51*0,5+19,48*0,32*$ $*0,5+4,29*(0,28+0,21+0,21)*0,5+3,24*0,22+$ $*0,5$ =	$\frac{m3}{m3}$	13,52	<u>25,27</u>
2.	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły na okna lub drzwi. $0,21*1,04*2,22+0,28*1,5*1,5+0,75*0,32*2,22+$ $+(0,4+0,5)*0,32*1,5+0,12*0,32*2,22+0,25*$ $*0,63*2,22+0,25+0,45*2,22+0,21*1,25*2,2+$ $+0,2*0,36*1,5$ =	m3		3,45
3.	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w ścianach z cegieł $2,2*2$ =	mb		4,4
4.	KNR 4-01 0347-09	Skucie występow oraz nierówności na ścianach z cegły na zaprawie cem.-wap. $1,2*3,0*2+0,8*3,5*2$ =	m2		12,8
5.	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł nad otworami $2,0*0,45*0,2+1,4*0,63*0,24+1,5*0,32*0,25*3$ =	m3		0,75
6.	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do $2,0m^2$ =	szt		11
7.	KNR 4-01 0354-05	Jw. lecz o powierzchni ponad $2,0m^2$ $1,6*2,2*2$ =	m2		7,04
8.	KNR 4-01 0701-05 Warsztaty Sc.wewn.  Śc. zewn.	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wap. na ścianach			
		$(3,36+2,97)*2*2,22-1,2*2,22$ =	m2	25,44	
		$(3,12*2+1,89)*2,22$ =	m2	17,89	
		$(1,88+5,68+1,2+0,16*2)*2,22$ =	m2	20,16	
	$(4,29+9,9)*2*2,22$ =	m2	63,4		

		$(4,29+14,78)*2*2,22-1,5*2,22+0,51*2,22*2$ =	$\frac{m2}{m2}$	79,08	<u>205,97</u>
9.	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 1km  $25,27+3,45+12,8*0,04+0,75$ =	m3		29,98
10.	KNR 4-01 0108-20	Jw. lecz na odleglosc 15 km-krotnosc 14 =	m3		29,98
11.	KNR 4-01 0108-18	Wywóz gruzu betonowego na odleglosc 1km samochodem samowyladowczym $205,97*0,03$ =	m3		6,18
12.	KNR 4-01 0108-18	Jw. Lecz na odleglosc 15km-krotnosc 14 =	m3		6,18
13.	Cena rynkowa	Opłata za przyjęcie ziemi i gruzu na wysypisko $29,98+6,18$ =	m3		36,16

## 2.ROBOTY MUROWE. (CZ. WARSZTATOWA).

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm.	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian cegłą pełną na zaprawie cem.-wap. z wykuciem strzępi i połączeniem muru nowego z istniejącym $(1,59*0,51+1,3*0,3)*2,2$ $(2,1*0,51+1,8*0,3)*2,2$	= m3 = m3 m3	2,64 3,54	6,18
2.	KNR 2-02 0120-0201	Ścianki działowe z cegły pełnej grubości 1/2c na zaprawie cem.-wap. $1,89*2,75+(2,97+3,31+1,65+1,11+1,2)*2,75-$ $-1,04*2,07*3$	= m2		27,04
3.	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cem.-wap. $1,25*1,37*0,38+0,26*0,32*0,75+(0,72*1,45+$ $+1,85*0,72)*0,3$	= m3		1,43
4.	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie cegłą pęknięć o głębokości 1 1/2c przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap.  $1,5*4$	= mb		6,0
5.	KNR 4-01 0308-05	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze o pow. $0,25m^2$ do $0,5m^2$	= szt		9
6.	KNR 2-02 0126-05 Śc. zewn Śc.wewn.	Ułożenie nad otworami nadproży z belek L <sub>19</sub>  $3*1,49*8+3*1,19*3+4*1,49+3*2,09$ $2*1,49*3+2*2,09*2+2*1,79$	= mb = mb mb	58,7 20,88	79,58
7.	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów cegłą pełną kl."15" na zapr. cem.-wap. od poziomu starych okien do wieńca oraz pod oknami $0,3*(13,77+15,21)*0,75$ $0,38*5,12*0,75*2+0,3*19,78*0,75$ $(0,2+0,25)*4,29*0,75$ $1,27*0,3*0,28*8+0,72*0,3*0,28*3$	= m3 = m3 = m3 = m3 m3	6,52 7,37 1,45 1,03	16,37

8.	KNR 2-02 0116-02 Analogia Śc.szczyt.  Śc. środkow	Ściany z gazobetonu gr. 30cm na zaprawie cem.-wap.  $9,92*3,15 - (0,25*6,6 + 1,75*0,25*2) =$ m2 13,1 $[20,08 - (0,25*10 + 0,38 + 1,42*2 + 0,64)]*0,69 =$ m2 9,47 m2 22,57			
9.	KNR 4-01 0306-02	Obmurowanie wieńca żelbetowego ścianką z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. gr.12cm  $5,12*0,3*2 =$ m2 3,07			
10.	KNR 4-01 0321-03 analogia	Wykonanie szalunku, ułożenie zbrojenia, wykonanie parapetu pod oknem z betonu B-20, gr.5cm  = szt 11			
11.	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegły oraz kominach ponad dachem  $6+12 =$ szt 18			
12.	KNR 4-01 0322-03	Osadzenie narożników stalowych w ścianach z cegły $8*2,0 =$ mb 16,0			
13.	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegłę  = szt 11			
14.	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na gr.1/2c $0,8*1,0 =$ m2 0,8			
15.	Analiza własna	Połączenie kraterk wentylacyjnych w sufitach podwieszonych rurą spiro z przewodem kominowym pod kalenicą z wykuciem otworu w kanale wentylacyjnym  $3,5*2 =$ mb 7,0			

### 3. TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY. (CZ. WARSZTATOWA).

Lp.	Podstawa wyceny.	Opis wykonanych prac.	Jm.	Ilość poszcz.	Ilość razem.
1.	KNR 2-02 0803-02 Warsztat	Tynki ścian kat.II cementowo-wapienne wyk. ręcznie $14,78*(4,27+3,38)+4,29*(4,27+3,38)*0,5*2-(1,14*1,9+1,64*2,2)$	= m2	140,11	
	Warsztat	$9,99*(4,27+3,38)+4,29*(4,27+3,38)*0,5*2-1,04*2,07$	= m2	107,09	
	Szatnie	$(1,62+2,97)*2*2,6*2$	= m2	47,74	
	Umywalnia	$(3,73+1,88)*2*2,6-1,04*2,07*2$	= m2	24,87	
	Magazyn	$(3,12+1,89)*2*2,6$	= m2	26,05	
				m2	
2.	KNR 2-02 0829-06 Umywalnia	Licowanie ścian glazurą $(3,73+1,88+1,65+1,04+1,25+1,2)*2,5-1,04*2,07*2$	= m2		22,57
3.	KNR 2-02 2009-02 analogia	Ułożenie na tynku II kategorii szpachli z mas mineralnych paroprzepuszczalnych o oporze dyfuzyjnym max 2m $107,09+140,11+47,74+26,05$	= m2		320,99
4.	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych $345,86*0,25$	= m2		86,47
5.	KNR 4-01 0621-0502	Odgrzybienie ścian ceglanych metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym np. Dekosol	m2		86,47

**4. PODKLADY, IZOLACJE, POSADZKI. (CZ. WARSZTATOWA).**

Lp.	Podstawa wyceny.	Opis wykonanych prac.	Jm.	Ilość poszcz.	Ilość razem.
1.	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m <sup>2</sup> =	szt		8
2.	KNR 2-02 0607-02	Izolacja z folii polietylenowej gr.0,6mm pozioma posadzkowa z wywinięciem na ściany  42,5+62,43+5,69+4,81*2+5,85 =	m2		126,09
3.	KNR 2-02 0609-1008	Izolacja cieplna ze styropianu EPS 100 gr.8cm na sucho 5,69+4,81*2+5,85 =	m2		21,16
4.	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 gr.2cm zatarta na ostro =	m2		21,16
5.	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za pogrubienie gładzi o 4cm. Krotność 4 =	m2		21,16
6.	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową =	m2		21,16
7.	KNR 2-02 1118-0801	Posadzki z płytek terakotowych w pomieszczeniach do 10,0m <sup>2</sup> =	m2		21,16
8.	KNR 2-02 1120-0201 Warsztat Warsztat Magazyn Szatnie	Cokolik wysokości 10cm z płytek terakotowych  (9,99+4,29)*2-1,04*4 = (14,78+4,29)*2+(0,16+0,42)*2-(1,64+1,48) = (3,12+1,89)*2-1,04 = (2,97+1,62)*2*2-1,04*2 =	mb mb mb mb mb	24,4 36,52 8,98 16,28	86,18
9.	Cena rynkowa	Posadzka z betonu B-25 utwardzonego gr.15cm, zbrojona włóknem rozproszonym 42,5+62,43 =	m2		104,93

## 5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA. (CZ. WARSZTATOWA).

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm.	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNNR 7 0701-0202	Okno jednokomorowe PCV o pow. 0,6-1,0m <sup>2</sup> z szybą U=2,5, nie otwierane, kolor biały 0,7*1,3 =	m2		0,91
2.	KNNR 7 0701-0303	Okna pięciokomorowe PCV ze ślemieniem z szybą U=1,1 o pow. 1,0-1,5m <sup>2</sup> , otwierane w górnej części, z funkcją rozszczelniania, kolor biały 0,7*1,45*3 =	m2		3,05
3.	KNNR 7 0701-0403	Okna pięciokomorowe PCV ze ślemieniem z szybą U=1,1 o pow. 1,5-2,0m <sup>2</sup> , otwierane w górnej części, z funkcją rozszczelniania, kolor biały 1,25*1,45*8 =	m2		14,5
4.	KNNR 7 0701-0502	Okno jednokomorowe PCV o pow. powyżej 2,0m <sup>2</sup> z szybą U=2,5, nie otwierane, kolor biały 1,5*1,5 =	m2		2,25
5.	KNNR 2 1104-015	Ościeżnice drzwiowe metalowe =	szt		6
6.	KNNR 2 1103-013	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, malowane na biało, drewniane, przeszklone szybą bezpieczną, z kratką nawiewną, z klamką, zamkiem oraz wkładką na zamek patentowy 0,9*2,0*6 =	m2		10,8
7.	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ocieplone, przeszklone z szybą U=1,1, z wypełnieniem w dolnej części, z klamką, zamkiem oraz wkładką na zamek patentowy, z kompletem 3 kluczy, kolor biały. Podane wymiary są w świetle ościeżnicy 1,0*2,2+1,6*2,2 =	m2		6,42
8.	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szybą U=2,5, z wypełnieniem w dolnej części, z klamką, zamkiem oraz wkładką na zamek patentowy, z kompletem 3 kluczy, kolor biały. Podane wymiary są wymiarami zewnętrznymi ościeżnicy 1,62*2,26 =	m2		3,66

## 6. ROBOTY MALARSKIE. (CZ. WARSZTATOWA).

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm.	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 2-02 1503-0201	Malowanie farbą ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania $(14,78+4,29)*2*1,4-(0,94+1,5)*1,4-1,3*0,65 =$ $(9,99+4,29)*2*1,4-(0,85*0,65*3+1,04*1,4*$ $*2+0,9*1,4+1,1*1,4) =$ $(1,62+2,97)*2*1,4*2-(0,3*0,65*2+1,04*1,4*$ $*2) =$ $(3,12+1,89)*2*1,4-0,8*1,4 =$	m2 m2 m2 m2 m2	49,14 32,61 22,4 12,91	117,06
2.	KNR 2-02 1505-03 Warsztat śc.+sufity Warsztat śc.+sufity Magazyn Szatnie	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną. $66,45+49,95 =$ $88,78+67,99 =$ $(3,12+1,89)*2*1,0+5,68 =$ $(1,62+2,97)*2*1,0*2+4,87*2 =$	m2 m2 m2 m2 m2	112,4 156,77 15,17 27,98	312,85
3.	KNR 4-01 1209-1301 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów wewnętrznych betonowych z uprzednim szpachlowaniem $=$	szt		11