

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Remont elewacji budynku kuźni, spawalni, hali OC, hali OT</b>				
<b>1.1 Element</b>				
1.1.1 KNRW 401/701/4				
Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - PRZYJĘTO 25% ( $<1\text{FRONT}>3.64*10+4.0*10.0+2.5*10+7.35*3.0-(1.2*1.2+1.1*1.0+1.2*2.0+4.4*3.2*2+2.0+1.7)+$ $<2\text{BOK}>7.2*3.0+22.8*3.7-(1.7*1.9*5)+$ $<3\text{TYŁ}>10.0*4.0+2.5*10+<4\text{BOK}>14.7*3.15-2.0*2.3*3)*0.25$ (import)Razem =68.491000		68.491000 = 0,000000 68,491		m2
1.1.2 KNRW 401/726/3				
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu PRZYJĘTO 25% ( $<1\text{FRONT}>3.64*10+4.0*10.0+2.5*10+7.35*3.0-(1.2*1.2+1.1*1.0+1.2*2.0+4.4*3.2*2+2.0+1.7)+$ $<2\text{BOK}>7.2*3.0+22.8*3.7-(1.7*1.9*5)+$ $<3\text{TYŁ}>10.0*4.0+2.5*10+<4\text{BOK}>14.7*3.15-2.0*2.3*3)*0.25$ (import)Razem =68.491000		68.491000 = 0,000000 68,491	68,491	m2
1.1.3 KNR 202/921/2				
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian $<1\text{FRONT}>10*1.0+10*1.0+6.35*1.0-1.2-3.2-3.2-1.0+2+<2\text{BOK}>6.2+22.8*1.0-1.3+<3\text{TYŁ}>(10.0+6.35)*1.0-3.2+<4\text{BOK}>14.7*1.0+<parapety>3.0$ (import)Razem =78.300000		78.300000 = 0,000000 78,300	78,300	m2
1.1.4 KNRW 202/907/1				
Tynki zewn. nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - ANALOGIA TERAZYT ( $<1\text{FRONT}>3.64*10+4.0*10.0+2.5*10+7.35*3.0-(1.2*1.2+1.1*1.0+1.2*2.0+4.4*3.2*2+2.0+1.7)+$ $<2\text{BOK}>7.2*3.0+22.8*3.7-(1.7*1.9*5)+$ $<3\text{TYŁ}>10.0*4.0+2.5*10+<4\text{BOK}>14.7*3.15-2.0*2.3*3)$ (import)Razem =273.965000		273.965000 = 0,000000 273,965	273,965	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 docieplenie ścian budynku biurowo-warsztatowego ściana frontowa, boczna, (tylna po wyburzeniu wiaty)</b>			
<b>2.1 Element</b>			
2.1.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 8 cm	143,810		m2
2.1.2 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	575,240		szt
2.1.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	143,810		m2
2.1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.9*0.25*6 (import) Razem = 2.850000	2,850		m2
2.1.5 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	9,400		m
2.1.6 KNR 202/510/2 Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej - analogia ponowny montaż rur spustowych	9,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Remont ogrodzenia zewnętrznego</b>				
<b>3.1 Element</b>				
3.1.1 KNRW 201/306/2 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)				
		15,520		m3
3.1.2 KNRW 202/606/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. (34+4.8+5.04)*0.8 = 35,072000 (import)Razem =35.072000 = 0,000000 35,072				
		35,072		m2
3.1.3 KNRW 201/312/1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II				
		15,520		m3
3.1.4 KNRW 401/701/3 Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - analogia skucie tynków na murkach i słupkach ogrodzeniowych przyjęto 40% (<słupek>(0.42*1.2*4+0.5*0.2*4+0.55*0.55)*12+ <przesło>(34.0+0.4+4.8)*0.5+(0.5*(34+4.8)))* 0.4 28.649000 (import)Razem =28.649000 = 28,649000 28,649				
		28,649		m2
3.1.5 KNRW 401/725/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu PRZYJETO 40% (<słupek>(0.42*1.2*4+0.5*0.2*4+0.55*0.55)*12+ <przesło>(34.0+0.4+4.8)*0.5+(0.5*(34+4.8)))* 0.4 28.649000 (import)Razem =28.649000 = 28,649000 28,649				
		28,649		m2
3.1.6 KNRW 202/908/6 Tynki zewn. nakrapiane szlachetne na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. mechanicznie <słupek>(0.42*1.2*4+0.5*0.2*4+0.55*0.55)*12+ <przesło>(34.0+0.4+4.8)*0.5+(0.5*(34+4.8)) 71.622000 (import)Razem =71.622000 = 71,622000 71,622				
		71,622		m2
3.1.7 KNRW 401/1301/2 Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych 3.4*1.4*2.5 = 11,900000 (import)Razem =11.900000 = 0,000000 11,900				
		11,900		m2
3.1.8 KNRW 401/1212/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.4*1.4*10+4.8*1.4 = 54,320000 (import)Razem =54.320000 = 0,000000 54,320				
		54,320		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Nawierzchnia z kostki brukowej				
4.1 Element				
4.1.1 KNR 231/101/5 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - ANALOGIA		49,500		m2
4.1.2 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		49,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Remont pomieszczeń księgowości</b>						
<b>5.1 Element</b>						
5.1.1 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy wapiennej						
				144,98	144,98	m2
5.1.2 KNR 401/715/4 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2						
				144,98		m2
5.1.3 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek <1>13.82+<2>15.4+<3>14.3 (import)Razem =43.520000						
	43.520000	=	43,520000			
		=	0,000000			
			43,520	43,520		m2
5.1.4 KNR 401/1205/1 Zerwanie starych tapet <1>(4.4+3.14)*2*3.15+<2>(3.5+4.4)*2*3.1+ <3>(3.25+4.4)*2*3.17 (import)Razem =144.983000						
	144.983000	=	144,983000			
		=	0,000000			
			144,983	144,983		m2
5.1.5 KNRW 401/212/1 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 43.52*0.15 (import)Razem =6.528000						
		=	6,528000			
		=	0,000000			
			6,528	6,528		m3
5.1.6 KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podł.gruntowym 43.52*0.08 (import)Razem =3.482000						
		=	3,481600			
		=	0,000000			
			3,482	3,482		m3
5.1.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe						
				43,520		m2
5.1.8 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa						
				43,520		m2
5.1.9 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <1>(4.4+3.14)*2*3.15+<2>(3.5+4.4)*2*3.1+ <3>(3.25+4.4)*2*3.17 (import)Razem =144.983000						
	144.983000	=	144,983000			
		=	0,000000			
			144,983	144,983		m2
5.1.10 KNR 202/2006/4 Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 13.82+15.4+14.3 (import)Razem =43.520000						
		=	43,520000			
		=	0,000000			
			43,520	43,520		m2
5.1.11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2						
				2,000		szt.
5.1.12 KNRW 202/1027/2 Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłotli o pow. ponad 1.5 m2 - ANALOGIA DRZWI WEWNĘTRZNE						
				2,000		szt
5.1.13 KNRW 202/1507/9 Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków sufitów <1>(4.4+3.14)*2*3.15+<2>(3.5+4.4)*2*3.1+ <3>(3.25+4.4)*2*3.17 (import)Razem =144.983000						
	144.983000	=	144,983000			
		=	0,000000			
			144,983	144,983		m2
5.1.14 KNRW 202/1507/9 Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków sufitów 13.82+15.4+14.3 (import)Razem =43.520000						
		=	43,520000			
		=	0,000000			
			43,520	43,520		m2
5.1.15 KNRW 202/1121/1 Podłoga z desek struganych gr. 25 mm analogia montaż paneli podłogowych AC4 13.82+15.4+14.3 (import)Razem =43.520000						
		=	43,520000			
		=	0,000000			
			43,520	43,520		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Remont budynku materiałów łatwopalnych						
6.1 Element						
6.1.1 KNR 401/722/3						
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach						
(6.2*4.4)-(1.4*2.0)+6.2*4.0+(((4.4+4.0)/2)*7)*2				= 108,080000		
(import)Razem =108.080000				= 0,000000		
				108,080	108,080	m2
6.1.2 KNRW 202/1519/1						
Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną						
(6.2*4.4)-(1.4*2.0)+6.2*4.0+(((4.4+4.0)/2)*7)*2				= 108,080000		
(import)Razem =108.080000				= 0,000000		
				108,080	108,080	m2
6.1.3 KNR 202/921/2						
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - COKOLIK 30 CM						
(6.2+7.0)*2*0.3				= 7,920000		
(import)Razem =7.920000				= 0,000000		
				7,920	7,920	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7 Zabezpieczenie dachu , + naprawa kominów</b>					
<b>7.1 Element</b>					
7.1.1 KNRW 401/349/3					
Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 2 kanałach) - analogia rozbiórka przy pomocy podnośnika koszowego					
	0.7*3	=	2,100000		
(import)Razem =2.100000		=	0,000000		
			2,100	2,100	m
7.1.2 KNR 401/349/4					
Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - analogia rozbiórka przy pomocy podnośnika koszowego /3 kanały/					
			1,000		m3
7.1.3 KNR 401/310/1					
Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3					
	(0.64*0.38*0.7)*3+(0.9*0.38*1.0)*1	=	0,852720		
(import)Razem =0.853000		=	0,000000		
			0,853	0,853	m3
7.1.4 KNR 202/904/1					
Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)					
			9,776		m2
7.1.5 Kalkulacja indywidualna					
Zabezpieczenie dachu ?wykonanie siatki zabezpieczającej wg schematu rysunkowego/					
			15,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 Prace inne</b>			
<b>8.1 Element</b>			
8.1.1 KNRW 202/133/3 Oblicowanie cegłami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na wrota w ścianach z cegieł pojedynczych - analogia wykonanie naświetla z pustaków szklanych	30,000		szt.
8.1.2 kalkulacja własna Rozbiórka przybudówki przy hali OC	1,000		szt.
8.1.3 KNRW 202/501/1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - analogia wykonanie okapu wraz z pokryciem papą miejsca powstałego po rozebraniu dobudówki	3,000		m2
8.1.4 kalkulacja własna utyliczacja gruzu	1,000		szt
8.1.5 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	6,000		m2