

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pokrycie dachowe	1	3
2	Wymiana tynków wewnętrznych	4	9
3	Posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca	10	16
4	Elewacja	17	39
5	Drzwi przejściowe pomiędzy pom. 4 i 5	40	46
6	Kraty przewietrzające w pomieszczeniach magazynowych	47	47
7	Roboty uzupełniające	48	50
8	Wywóz i utylizacja materiałów	51	53

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pokrycie dachowe</b>			
1	1 KNR-W 4- d.1 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 7.80*68.40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1067.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1067.040</b>
2	2 KNR-W 2- d.1 02 0533-01 analogia	Kominki wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm z wykonaniem otworu w dachu. montażem przewodu wentylacyjnego i kratki kratki wentylacyjne 2	szt		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	3 KNNR 3 d.1 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 9.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
2	4 KNR-W 4- d.2 01 0701-05	<b>Wymiana tynków wewnętrznych</b> Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
5	ZKNR C-1 d.2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek mechanicznych 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
6	KNNR 2 d.2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
7	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
8	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
9	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	817.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.749</b>
3		<b>Posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca</b>			
10	KNR AT-23 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	758.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
11	KNR-W 2- d.3 02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 132.00	m		
			m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
12	KNR 9-13 d.3 0303-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CE-KOL DL-80 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	758.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
13	KNR 9-13 d.3 0303-04	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CE-KOL ZW-05 grubości 2 mm 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	758.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
14	KNR 9-13 d.3 0303-05	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CE-KOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	758.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
15	KNR-W 2- d.3 02 1126-07	Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np. ROMPOX 1505- ( zużycie - 0.28 kg/m <sup>2</sup> ) 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	758.324	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
16	KNR-W 2- d.3 02 1126-01	Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - ( zużycie - 1,6 kg/ m2) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - ( zużycie - 0.15 kg/m2) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - ( zużycie - 0.25 m/m2) 12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)	m <sup>2</sup>		
				758.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.324</b>
4	KNR-W 4- d.4 01 0545-08	Elewacja Rozebranie obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użyt- ku 13.90*0.40*2	m <sup>2</sup>		
				11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
18	KNR-W 4- d.4 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2- d.4 02 1215-02	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 drzwiczki stalowe o wym 400 x 350 mm 2	szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie i zmycie 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+ 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)	m <sup>2</sup>		
				641.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.471</b>
21	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+ 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)	m <sup>2</sup>		
				641.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.471</b>
22	KNR 0-23 d.4 2612-01	Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)	m <sup>2</sup>		
				606.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.663</b>
23	KNR 0-23 d.4 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 606.663*5	szt		
				3033.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3033.315</b>
24	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)	m <sup>2</sup>		
				606.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.663</b>
25	KNR 0-23 d.4 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6* 2+2.00*6)	m <sup>2</sup>		
				39.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.008</b>
26	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+ 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6* 2+2.00*6)	m <sup>2</sup>		
				645.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.671</b>
27	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+ 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6* 2+2.00*6)	m <sup>2</sup>		
				645.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.671</b>
28	KNR-W 2- d.4 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+ (7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+ 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6* 2+2.00*6)	m <sup>2</sup>		
				645.671	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>645.671</b>
29	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 13.90*0.54*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.012</b>
30	ZKNR C-1 d.4 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach - cokół i filary pod rampą - 50 % 0.80*52.00*0.50+0.80*(0.25*3*14*0.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
31	ZKNR C-1 d.4 0413-03	Ułożenie tynków maszynowo. Wykonanie tynku podkładowego na ścianach -cokół 0.80*52.00*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
32	KNR 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - filarki 0.80*(0.25*3*14*0.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
33	KNR 2-31 d.4 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - rampa 1.70*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
34	KNR 2-31 d.4 0202-05	Nawierzchnia zwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1.70*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
35	KNR 2-31 d.4 0202-06	Nawierzchnia zwirowa - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 1.70*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
36	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1.70*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
37	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 1.70*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
38	ZKNR C-1 d.4 0415-01	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie 0.80*52.00+0.80*(0.25*3*14)+0.20*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.400</b>
39	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 0.80*52.00+0.80*(0.25*3*14)+0.20*52.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.400</b>
5	40 KNR-W 4- d.5 01 0314-02	<b>Drzwi przejściowe pomiędzy pom. 4 i 5</b> Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.12*0.20*1.40*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
41	KNR-W 4- d.5 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2	m		
			m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
42	KNR-W 4- d.5 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.38*1.00*2.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.798</b>
43	KNR-W 4- d.5 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.00	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4- d.5 01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilas-trach 0.20*1.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
45	KNR-W 4- d.5 01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 00+2 10*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
46	KNR 0-19 d.5 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>6</b>		<b>Kraty przewietrzające w pomieszczeniach magazynowych</b>			
47	KNR-W 2- d.6 02 1211-06	Kraty ( dwuskrzydłowe ) otwierane stalowe siatkowe ocynkowane o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach w ramach ze profili profilowej z kompletem zamknięć	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.50*6	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
48	KNR-W 4- d.7 01 0921-13 analogia	Założenie na nowym miejscu kłódek atestowanych w bramach stalowych	kpl		
		kłódka atestowana kl. zabezp. 5,2, odporności na korozję co najmniej kl. 3, z blokadą uniemożliwiającą przecięcie	kpl	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	d.7 analiza indywidualna	Dostawa rampowych najazdów do magazynów	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	d.7 analiza indywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr. o dług. 60 cm - wymiana uszkodzonych płytek	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.60*15	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>8</b>		<b>Wywóz i utylizacja materiałów</b>			
51	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2	m <sup>3</sup>	35.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.175</b>
52	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2	m <sup>3</sup>	35.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.175</b>
53	d.8 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2	m <sup>3</sup>	35.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.175</b>