
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45422000-1 Roboty ciesielskie
45422100-2 Stolarstwo drewniane
45442121-1 Malowanie budowli
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont policyjnego toru przeszkód Szkoły Policji w Katowicach
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-684 KATOWICE, UL. GENERAŁA JANKEGO 276

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część wspólna			
1.1		Równoważnia pochyła			
1	KNR 4-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m ²		
d.1.	0601-01	0,1*0,3*2	m ²	0,060	
1				RAZEM	0,060
2	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krtek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - Malowanie elementów metalowych	szt.		
d.1.	1212-54	0,15*0,4*4	szt.	0,240	
1	analogia			RAZEM	0,240
3	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.1.	0631-01	4,0*0,3*4+0,3*0,3*2+0,35*0,3*4	m ²	5,400	
1	analogia			RAZEM	5,400
1.2		Drabinki poziome			
4	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej	m		
d.1.	0408-01	2,18*6+4,53*2+1,0*4	m	26,140	
2	analogia			RAZEM	26,140
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.1.	0631-01	2,18*0,14*4*6+0,14*4,53*4*2+0,14*1,0*4*4	m ²	14,638	
2	analogia			RAZEM	14,638
1.3		Rów (piaskownica)			
6	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej	m		
d.1.	0408-01	2,96*2+2,0*2	m	9,920	
3	analogia			RAZEM	9,920
7	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.1.	0631-01	2,96*0,12*4+2,96*0,20*4+2,0*0,12*4+2,0*0,20*4+0,12*0,20*4	m ²	6,445	
3	analogia			RAZEM	6,445
1.4		wywóz i utylizacja			
8		Wywóz i utylizacja materiału z demontażu	m ³		
d.1.	wycena indywidualna	0,76+0,23	m ³	0,990	
4				RAZEM	0,990
2		Część taktyczna			
2.1		Przeszkoda nr 1 - schody płytowe żelbetowe			
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0726-01	1,5*1,06*2	m ²	3,180	
1				RAZEM	3,180
10	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.2.	0803-01	0,5	m ²	0,500	
1				RAZEM	0,500
11	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.2.	0402-04	(2,4*1,06+0,5*(2,4+0,6)*0,6)*2+9,5*0,03*2	m ²	7,458	
1				RAZEM	7,458
12	KNR 2	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.2.	1108-05	2,4*1,06*2	m ²	5,088	
1	analogia	0,5*(2,4+0,6)*0,6*2	m ²	1,800	
		9,5*0,03*2	m ²	0,570	
				RAZEM	7,458
2.2		Przeszkoda nr 2 - ściana z otworem "I"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 2	wycena indywidualna	Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 1,5 m *0,35 m 1,5*0,35	m ² m ²	 0,525	
				RAZEM	0,525
14 d.2. 2	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej (3,3+0,76*2)*15-1,5*6	m m	 63,300	
				RAZEM	63,300
15 d.2. 2	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (3,3*2,1-1,5*0,89)*2+2,1*0,76*4+2,1*0,14*2+4,32*0,14+(1,5+0,89*2)*0,14	m ² m ²	 19,226	
				RAZEM	19,226
16 d.2. 2	KNR 4-01 0601-01 2	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (3,46+0,8*2)*0,3	m ² m ²	 1,518	
				RAZEM	1,518
17 d.2. 2	wycena indywidualna	Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 1,5 m *0,35 m 1,5*0,35	m ² m ²	 0,525	
				RAZEM	0,525
2.3		Przeszkoda nr 3 - ściana z otworem "II"			
18 d.2. 3	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej (0,9+0,76)*13*2+2,4*2+1,82*2+0,98*2	m m	 53,560	
				RAZEM	53,560
19 d.2. 3	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2,4*2,1-1,82*0,6)*2+2,1*0,76*4+2,1*0,14*2+(2*0,76+2,4)*0,14+(0,6+1,82)*2*0,14	m ² m ²	 16,094	
				RAZEM	16,094
20 d.2. 3	KNR 4-01 0601-01 3	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (2,56+0,8*2)*0,3	m ² m ²	 1,248	
				RAZEM	1,248
2.4		Przeszkoda nr 5 - ściana z otworem "III"			
21 d.2. 4	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej 2,8*8+2*0,9*7*2+0,76*15*2	m m	 70,400	
				RAZEM	70,400
22 d.2. 4	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2,8*2,1-1,0*0,98)*2+(2,1*0,76)*4+(2,1*0,14)*2+4,32*0,14+(2,0+1,96)*0,14	m ² m ²	 17,931	
				RAZEM	17,931
23 d.2. 4	KNR 4-01 0601-01 4	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (2,96+0,8*2)*0,3	m ² m ²	 1,368	
				RAZEM	1,368
24 d.2. 4	wycena indywidualna	Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 1,0 m *0,5 m 1,0*0,5	m ² m ²	 0,500	
				RAZEM	0,500
2.5		Przeszkoda nr 6 - ściana z otworem "IV"			
25 d.2. 5	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej 2,8*1+2*0,9*14+0,76*15*2+2,01*2	m m	 54,820	
				RAZEM	54,820
26 d.2. 5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2,80*2,1-1*2,1)*2+2,10*0,76*4+2,10*0,14*2+4,32*0,14+(1,0+4,02)*0,14	m ² m ²	 15,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.2. 0601-01 5	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (2,96+1,6+1,6)*0,3	m ² m ²	RAZEM 1,848	15,840 1,848
2.6		Przeszkoda nr 7 - osłona			
28	KNR 4-01 d.2. 0408-01 6 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej (0,9+0,76)*15*2	m m	49,800	49,800
29	KNR 4-01 d.2. 0631-01 6 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą 0,9*2,10*4+2,10*0,76*4+2,10*0,14*4+3,32*0,14	m ² m ²	15,585	15,585
30	KNR 4-01 d.2. 0601-01 6	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (1,06+0,76)*2*0,3	m ² m ²	1,092	1,092
2.7		Przeszkoda nr 8 - ekran			
31	KNR 4-01 d.2. 0408-01 7 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej (1,5+0,56*2)*15	m m	39,300	39,300
32	KNR 4-01 d.2. 0631-01 7 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą 1,5*2,1*2+2,1*0,56*4+2,1*0,14*2+2,62*0,14	m ² m ²	11,959	11,959
33	KNR 4-01 d.2. 0601-01 7	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni (1,66+1,2)*0,3	m ² m ²	0,858	0,858
2.8		Przeszkoda nr 9 - domek			
34	KNR 4-01 d.2. 1204-08 8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 42,93+36,11	m ² m ²	79,040	79,040
35	KNR 4-01 d.2. 1204-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 42,93	m ² m ²	42,930	42,930
36	KNR 4-01 d.2. 1204-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 36,11	m ² m ²	36,110	36,110
37	KNR 4-01 d.2. 1209-05 z. 8 sz.4.5.4. 9914-10 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2,0*1,0*2	m ² m ²	4,000	4,000
38	KNR 4-01 d.2. 1209-11 8	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.9		wywóz i utylizacja			
39	d.2. wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiału z demontażu 0,19+1,23+0,99+1,12+0,96+0,96+0,76	m ³ m ³	6,210	6,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Część szybkociowa			
3.1		Przeszkoda nr 1 - belki poprzeczne			
40	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej	m		
d.3.	0408-01				
1	analogia	3*5+1,33*6+0,93*4	m	26,700	
				RAZEM	26,700
41	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.3.	0631-01				
1	analogia	(2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*3,0)*5	m ²	6,748	
		(2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*0,93)*4	m ²	1,758	
		(2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*1,33)*6	m ²	3,693	
				RAZEM	12,199
42		Demontaż i ponowny montaż pasów gumowych o grubości 10mm o wymiarach 2,62 m *0,25 m (przekładka)	m ²		
d.3.	wycena indywidualna	2,62*0,25*2	m ²	1,310	
				RAZEM	1,310
3.2		Przeszkoda nr 2 - opona			
43	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej	m		
d.3.	0408-01				
2	analogia	2*4+1,53*1+1,97*2	m	13,470	
				RAZEM	13,470
44	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.3.	0631-01				
2	analogia	(2*3,14*0,085*0,085+2*3,14*0,085*2,0)*4	m ²	4,452	
		(2*3,14*0,085*0,085+2*3,14*0,085*1,53)*1	m ²	0,862	
		(2*3,14*0,085*0,085+2*3,14*0,085*1,97)*2	m ²	2,194	
				RAZEM	7,508
45		Dostawa i montaż łańcucha o długości 2 m	m		
d.3.	wycena indywidualna	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Przeszkoda nr 3 - ściana drewniana z oknem			
46	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.3.	0402-04				
3		1,35*0,19*1	m ²	0,257	
				RAZEM	0,257
47	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.3.	0631-01				
3	analogia	1,35*0,19*2+(1,35+1,35+0,19+0,19)*0,02	m ²	0,575	
		2,1*3,4-(1,4*1,4)*2	m ²	3,220	
				RAZEM	3,795
48	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - Malowanie elementów metalowych	m ²		
d.3.	1212-07				
3	analogia	0,81*0,45*4*18+(3,5+3,5+0,67)*0,14*4	m ²	30,539	
				RAZEM	30,539
49		Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 1,4*0,31*3 sztuki, 2,1*0,4*2 sztuki	m ²		
d.3.	wycena indywidualna	1,4*0,31*3+2,1*0,4*2	m ²	2,982	
				RAZEM	2,982
3.4		Przeszkoda nr 4 - drewniany tunel			
50	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
d.3.	0631-01				
4	analogia	(3,2+2,8+2,1+2,9)*4*2,24	m ²	98,560	
		(3,2+2,8+2,1+2,9)*2	m ²	22,000	
				RAZEM	120,560
51	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - Malowanie elementów metalowych	m ²		
d.3.	1212-07				
4	analogia	0,04*2+0,11*15*2,24*2	m ²	7,472	
		0,04*2+0,11*(3,20+2,8+2,1+2,9)*2*2	m ²	4,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,392
52	KNR 4-01 d.3. 0601-01 4	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni 0,4*0,4*5*2	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3.5		Przeszkoda nr 5 - pozioma kratownica z lin			
53	KNR 4-01 d.3. 0408-01 5 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej 0,53*4+4,0*2	m m	10,120	
				RAZEM	10,120
54	KNR 4-01 d.3. 0631-01 5 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*0,53)*4 (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*4)*2	m ² m ² m ²	1,055 3,578	
				RAZEM	4,633
55	KNR 4-01 d.3. 0601-01 5	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni 0,4*0,4*2	m ² m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
3.6		Przeszkoda nr 6 - kładka ruchoma			
56	KNR 4-01 d.3. 0408-01 6 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej 1,57*4+3*2+3*2	m m	18,280	
				RAZEM	18,280
57	KNR 4-01 d.3. 0631-01 6 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*1,57)*4 (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*3)*2 (2*3,14*0,07*0,07+2+2*3,14*0,07*3)*2 (2,5*0,4*2+5,8*0,02)	m ² m ² m ² m ²	2,884 2,699 6,699 2,116	
				RAZEM	14,398
58	KNR 4-01 d.3. 0402-04 6	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm 2,5*0,4	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01 d.3. 0601-01 6	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni 0,4*0,4*2	m ² m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
3.7		Przeszkoda nr 7 - linowa kratownica na krosnach			
60	d.3. wycena indywidualna 7	Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 3,0 m *0,35 m 3,0*0,35	m ² m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
61	KNR 4-01 d.3. 0408-01 7 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana konstrukcji drewnianej 4,24*4	m m	16,960	
				RAZEM	16,960
62	KNR 4-01 d.3. 0631-01 7 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*4,24)*4 (2*3,14*0,07*0,07+2*3,14*0,07*3)*3	m ² m ² m ²	7,579 4,049	
				RAZEM	11,628
63	KNR 4-01 d.3. 0601-01 7	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jedno-warstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni 0,4*0,4*6	m ² m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
64	d.3. wycena indywidualna 7	Wymiana i montaż pasa gumowego o grubości 10mm o wymiarach 3,0 m *0,35 m 3,0*0,35	m ² m ²	1,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,050
3.8		Przeszkoda nr 8 - ściana drewniana ze stopniem			
65 d.3. 8	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		3,05*0,07	m ²	0,214	
				RAZEM	0,214
66 d.3. 8	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotne malowanie farbą impregnującą	m ²		
		(1,5+0,55+1,5+0,15+0,96)*3,05	m ²	14,213	
		0,96*1,5*4+3,05*0,07*2	m ²	6,187	
				RAZEM	20,400
67 d.3. 8	KNR 4-01 1212-07 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - Malowanie elementów metalowych	m ²		
		0,36*2*2+0,36*3*2+0,36*3,05*2+0,36*4*3+0,5	m ²	10,616	
				RAZEM	10,616
3.9		Przeszkoda nr 9 - ściana z opon			
68 d.3. 9	KNR 4-01 1212-07 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - Malowanie elementów metalowych	m ²		
		4*0,14*4+2,86*0,14*4*3	m ²	7,045	
		0,56*0,05*18+0,56*0,11*9	m ²	1,058	
				RAZEM	8,103
69 d.3. 9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż łańcucha o długości 2,65 m - 4 szt.	m		
		2,65*4	m	10,600	
				RAZEM	10,600
3.10		Wywóz i utylizacja			
70 d.3. 10	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiału z demontażu	m ³		
		0,23+0,114+0,012+0,18+0,033+0,86+0,028+0,12+0,094+0,09+0,09+0,02+0,25	m ³	2,121	
				RAZEM	2,121