

24 WOG SOI Bemowe Piskie

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe ślusarsko-stalorskie na terenie JW w Bemowie Piskim  
ADRES INWESTYCJI : Bemow Piskie ul. Kętrzyńskiego  
INWESTOR : 24 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kozłowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.03.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU NR 10</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . Szt. 1	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	2.15*1.681	m <sup>2</sup>	3.614	
				RAZEM	3.614
2	NNRNBK	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych (stalowych) z przekładką termiczną systemu PI 50 i naświetlem wyposażone w samozamykacz, zamek na wkładkę, ciepłe z ościeżnicą z dostosowaniem (sprężeniem) z istniejącym systemem ppoż zamontowanym na obiekcie, wraz z obróbką ościeży. Wzór drzwi jak istniejących. szt. 1	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1026-06	3.612	m <sup>2</sup>	3.612	
				RAZEM	3.612
<b>2</b>		<b>WYMIANA KLAMEK I ZAMKÓW W DRZWIACH PPOŻ NA BUDYNKU NR 7,8,9 i 10</b>			
3	TZKNBK XII	Wymiana zamka wpuszczanego w drzwiach ppoż z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego drzwi na korytarzu	szt.		
d.2	0503-166 analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	TZKNBK XII	Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego drzwi na korytarzu	kpl.		
d.2	0503-153 analogia	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	TZKNBK XII	Wymiana zamka wpuszczanego w drzwiach ppoż z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego drzwi do kancelarii	szt.		
d.2	0503-166 analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	TZKNBK XII	Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego drzwi na korytarzu drzwi do kancelarii	kpl.		
d.2	0503-153 analogia	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	TZKNBK XII	Wymiana zamka wpuszczanego w drzwiach zewnętrznych wzmocnionych bud 7	szt.		
d.2	0503-166 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	TZKNBK XII	Wymiana klamkogalki z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego drzwi wejściowych wzmocnionych bud 7	kpl.		
d.2	0503-153 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	TZKNBK XII	Wymiana zamka wpuszczanego w furtce zewnętrznej	szt.		
d.2	0503-166 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	TZKNBK XII	Wymiana klamki z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego w futce zewnętrznej	kpl.		
d.2	0503-153 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>WYMIANA DRZWI W BUDYNKU NR 210</b>			
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0354-10	2.15*2.01	m <sup>2</sup>	4.322	
				RAZEM	4.322
12	KNR 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z ościeżnicą, okienkiem, okuciami, zamkami, klamkami oraz samozamykaczem wg opisu w specyfikacji	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-05	2.15*2.0*1	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
<b>4</b>		<b>WYMIANA OKNA W BUDYNKU NR 5</b>			
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> sanitariat	m <sup>2</sup>		
d.4	0929-07	1.58*1.09	m <sup>2</sup>	1.722	
				RAZEM	1.722
14	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	płyt.		
d.4	0819-01	2	płyt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	płyt.		
d.4	0819-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	plyt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		<b>WYMIANA PAKIETU I SKRZYDŁA NA BUDYNKU NR 13</b>			
16	KNNR-W 3	Wymiana szyb zespolonych w stolarnie okiennej o powierzchni do 3,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	1107-05	- ramy i ścianki PCV 1.42*0.67	m <sup>2</sup>	0.951	
				RAZEM	0.951
17	KNNR-W 3	Wymiana szyb zespolonych w stolarnie okiennej o powierzchni do 3,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	1107-05	- ramy i ścianki PCV 1.42*0.82	m <sup>2</sup>	1.164	
				RAZEM	1.164
6		<b>WYMIANA KRAT OKIENNYCH W BUDYNKACH 2,3,4,5,7</b>			
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.6	0354-07		szt.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
19	KNR 2-02	Kraty stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 - Montaż krat stalowych rozwieralnych. Kraty wykonane z prętów o średnicy nie mniejszej niż 12mm i oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie oraz siatką stalową z drutu o średnicy co najmniej 2,0mm i wielkości oczek nie większych niż 20x20mm. Kraty te muszą być mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. Wszystkie elementy krat winny być zabezpieczone antykorozyjnie. Wyposażone w kłódkę w klasie zabezpieczenia klasy 5 i odporności na korozję klasy 3 budynki 2,3,4,5,i,6	m <sup>2</sup>		
d.6	1210-03	0.93*1.58*6+1.01*1.58*2	m <sup>2</sup>	12.01	
	analogia			RAZEM	12.01
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 bud 7	szt.		
d.6	0354-07		szt.	44.000	
	analogia	21+5+2+1+11+4		RAZEM	44.000
21	KNR 2-02	Wykonanie i montaż kraty stalowej okiennej zamykanej od wewnątrz na kłódkę kl C. Kraty osadzone w ramie z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45x6mm, pręty stalowe o średnicy co najmniej 18 mm, usytuowane pionowo z prześwitem pomiędzy nimi nie większym niż 150 mm i wzmocnione płaskownikami stalowymi o przekroju nie mniejszym niż 45x6 mm, usytuowanymi w poziomie w odstępach nie większych niż 500 mm. Kraty te muszą być mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. Wszystkie elementy krat winny być zabezpieczone antykorozyjnie budynek 7.	m <sup>2</sup>		
d.6	1210-03	0.93*1.58*5+1.01*1.58*3	m <sup>2</sup>	12.13	
	analogia			RAZEM	12.13
22	KNR 2-02	Kraty stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 - Montaż krat stalowych rozwieralnych. Kraty wykonane z prętów o średnicy nie mniejszej niż 12mm i oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie oraz siatką stalową z drutu o średnicy co najmniej 2,0mm i wielkości oczek nie większych niż 20x20mm. Kraty te muszą być mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. Wszystkie elementy krat winny być zabezpieczone antykorozyjnie. Wyposażone w kłódkę w klasie zabezpieczenia klasy 5 i odporności na korozję klasy 3 budynek 7	m <sup>2</sup>		
d.6	1210-03	0.93*1.58*3+1.01*1.58*4	m <sup>2</sup>	10.79	
	analogia			RAZEM	10.79
23	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową ościeża	m <sup>2</sup>		
d.6	02 1519-04		m <sup>2</sup>	27.470	
	analogia	27.47		RAZEM	27.470
24	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.		
d.6	02 1609-06		kol.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
25	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23)	m-g		
d.6	r.16			RAZEM	94.653
	z.sz.5.15				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>WYMIANA DRZWI W POMIESZCZENIACH SANITARIATÓW W BUDYNKU 10</b>			
26	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.7	1017-02	ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.9*2*1		RAZEM	1.800
27	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.7	1017-05	ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.600	
		0.9*2*2		RAZEM	3.600
8		<b>WYMIANA DRZWI I PAKIETU SZYBOWEGO DRZWIOWEGO W BUDYNKU NR 193</b>			
28	KNR-W 3	Wymiana szyb zespolonych w stolarce drzwiowej o powierzchni do 1,0	m <sup>2</sup>		
d.8	1107-07	m2 - ramy i ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>	0.753	
		0.93*0.81		RAZEM	0.753
29	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
d.8	0702-05		m <sup>2</sup>	1.800	
		0.9*2.0		RAZEM	1.800
9		<b>ROZLICZENIE ZŁOMU</b>			
30		Złom stalowy - branża budowlana 2122kg*0,20zł/kg=424,4zł	kg		
d.9		Krotność = -1	kg	2122.000	
		120+38*51+64		RAZEM	2122.000

