

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45442110-1 Malowanie budynków  
45215500-2 Toalety publiczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku koszarowym nr 25 skrzydło C poziom +1 - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka Wojskowa 1696. ul. Czwartaków 4, 78-520 Złocieniec  
INWESTOR : 16 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Drawsku Pomorskim  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 1, 78-513 Oleszno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Ciechacki (budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Zagórzeńska (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zaktualizował zakres robót: Kierownik Sekcji - Marek Serkowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT SANITARIATÓW W BUDYNKU KOSZAROWYM - POZIOM +1 ŚRODKOWA</b>						
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do	szt.		
d.1	0354-07		2 m2	szt.	5,000	
			5		RAZEM	5,000
2	TZKNBK XI		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-90		60	m <sup>2</sup>	60,000	
			6*2,2*2	m <sup>2</sup>	26,400	
					RAZEM	86,400
3	KNR 4-04		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03		4,38*4,76	m <sup>2</sup>	20,849	
			4,74*4,76	m <sup>2</sup>	22,562	
			0,24*1	m <sup>2</sup>	0,240	
			1*0,2*2	m <sup>2</sup>	0,400	
					RAZEM	44,051
4	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12		2,81*2	m	5,620	
					RAZEM	5,620
5	KNR-W 4-		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0701-05		3,61*(4,38+4,76+4,38+4,76+4,74+4,76+4,74+4,76)	m <sup>2</sup>	134,581	
					RAZEM	134,581
6	KNR-W 4-		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0701-11		4,38*4,76	m <sup>2</sup>	20,849	
			4,74*4,76	m <sup>2</sup>	22,562	
			0,24*1	m <sup>2</sup>	0,240	
			1*0,2*2	m <sup>2</sup>	0,400	
					RAZEM	44,051
7	KNR-W 4-		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0348-02		6*2,2*0,25	m <sup>3</sup>	3,300	
					RAZEM	3,300
8	KNR 4-04		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01		86,04*0,015	m <sup>3</sup>	1,291	
			44,051*0,02	m <sup>3</sup>	0,881	
			134,581*0,015	m <sup>3</sup>	2,019	
			44,051*0,015	m <sup>3</sup>	0,661	
			3,3	m <sup>3</sup>	3,300	
			2,81*2*0,04*0,2	m <sup>3</sup>	0,045	
					RAZEM	8,197
9	KNR 4-04		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-02		8,152	m <sup>3</sup>	8,152	
					RAZEM	8,152
10	analiza indywidualna		Koszt utylizacji gruzu i materiałów rozbiórkowych	t		
d.1			8,152*1,9	t	15,489	
					RAZEM	15,489
<b>2</b>			<b>Roboty murowe, tynki, sufity, posadzki, izolacje</b>			
11	KNR AT-26		Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02		2,81*1,6*2	m <sup>2</sup>	8,992	
					RAZEM	8,992
12	KNR 9-01		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01		2*1,4	m <sup>2</sup>	2,800	
					RAZEM	2,800
13	KNR 9-01		Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02		4,74*1,7	m <sup>2</sup>	8,058	
					RAZEM	8,058
14	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dozbrojenie nowych ścianek	t		
d.2	0290-02		3*3*1,5*0,395/1000	t	0,005	
	analogia		3*6*4,74*0,398/1000	t	0,034	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,039
15	KNR-W 4-d.2	01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,61*(4,38+4,76+4,38+4,76+4,74+4,76+4,74+4,76) 2*1,4*2 0,1*(2+1,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,581 5,600 0,340	
					RAZEM	140,521
16	KNR-W 4-d.2	01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 4,38*4,76 4,74*4,76 0,24*1 1*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,849 22,562 0,240 0,400	
					RAZEM	44,051
17	KNR-W 4-d.2	01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni ponad 5 m2 w 1 miejscu 140,521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	140,521
18	KNR-W 4-d.2	01 0719-09	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni ponad 5 m2 w 1 miejscu 44,051	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	44,051
19	TZKNBK XI d.2	0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro 44,051	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	44,051
20	KNR AT-12 d.2	0102-02 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. 2*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	9,200
21	KNR 9-09 d.2	0302-02	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowym na ruszcie podwójnym 4,38*4,76 4,74*4,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	43,411
22	KNR 2-02 d.2	1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4,38*4,76 4,74*4,76 2*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,849 22,562 9,200	
					RAZEM	52,611
<b>3</b>			<b>Posadzki z płytek i licowanie ścian</b>			
23	KNR 0-39 d.3	0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 44,051+111,248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	155,299
24	KNR 0-39 d.3	0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 4,38*4,76 4,74*4,76 0,24*1 1*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,849 22,562 0,240 0,400	
					RAZEM	44,051
25	KNR 0-39 d.3	0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny 3*4,74 3*4,76 3*4,38 2,1*4,72 2,1*4,72 3*4,76 3*4,74 3*4,38 2*1,4*2 0,1*1,4 0,2*(1,6+1,6+2,81)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,220 14,280 13,140 9,912 9,912 14,280 14,220 13,140 5,600 0,140 2,404	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	111,248
26	KNR AT-22 d.3 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 111,248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,248	
					RAZEM	111,248
27	KNR AT-22 d.3 0204-07		Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60cm i 60x60cm zgodnie z kładami ścian. 111,248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,248	
					RAZEM	111,248
28	KNR AT-23 d.3 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 44,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,050	
					RAZEM	44,050
29	KNR AT-23 d.3 0206-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 44,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,050	
					RAZEM	44,050
30	KNR AT-22 d.3 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (1,6+1,6+2,81)*2+1,4+1,4+2+2	m m	 18,820	
					RAZEM	18,820
31	KNR 7 d.3 0507-04		Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1*2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNR AT-22 d.3 0103-03 uwaga pod tablicą.		Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.  3*12 5 2*4	szt.  szt. szt. szt.	  36,000 5,000 8,000	
					RAZEM	49,000
33	KNR 9-26 d.3 0101-01 analogia		Dostawa i montaż - Odpływ liniowy na wymiar, rynienka z poziomym kołnierzem z każdej strony, ruszt przystosowany do wklejenia płytki, syfon fi 50mm czyszczony od góry z koszyczkami do łapania włosów, podwójna komora zapobiegająca zatykaniu, wysokość zabudowy 62 mm do kołnierza, mankiet uszczelniający w zestawie, materiał stal nierdzewna - kwasoodporna AISI304+ABS 3+3,5+0,5+0,5+3,2	m  m	  10,700	
					RAZEM	10,700
<b>4</b>			<b>Stolarka drzwiowa, kabiny systemowe</b>			
34	KNR 2-02 d.4 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone. Wypełnienie płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF. Skrzydła uzupełnione intarsjami w kolorze srebrnym o szerokości 6mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS, Okleina CPL HQ 0,2 beton, zamek pod wkładkę patentową, podcięcie, 3 zawiasy 3D, wzmocnienie pod samozamykacz, klamka z szyldem, ościeżnica regulowana bezprzylgowa z listwami 80m, łączenie opasek 90 stopni 0,9*2,1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,670	
					RAZEM	5,670
35	KNR 7 d.4 0507-02		Kabiny i gabloty aluminiowe WC - Płyta kompaktowa HPL gr. 10 mm, profile aluminiowe anodowane, zawiasy ze stali nierdzewnej w otulinie z poliamidu (funkcja domykania przy <20 stopniach otwarcia), gałka z poliamidu, poliamidowa rozetka WC z oznaczniakiem (otwa 1,42*4*2,01 3*2,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,417 6,030	
					RAZEM	17,447
36	KNR 7 d.4 0507-02		Kabiny i gabloty aluminiowe NATRYSKI - Płyta kompaktowa HPL gr. 10 mm, profile aluminiowe anodowane, zawiasy ze stali nierdzewnej w otulinie z poliamidu (funkcja domykania przy <20 stopniach otwarcia), gałka z poliamidu, poliamidowa rozetka WC z oznaczniakiem (otwarte, zamknięte), ścianka drzwiowa z uszczelką PCW tłumiącą odgłosy zamykania drzwi, nóżki regulowane z poliamidu, wysokość konstrukcji standardowa: +/- 2010 mm włączając 150-170 mm prześwitu nad podłogą. Skrzydła drzwiowe wzmocnione poprzecznymi panelami 3,91*2,01 1,45*2,01*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,859 8,744	
					RAZEM	16,603
37	KNR BC-02 d.4 0524-01 analogia		Parapet betonowy GRC gr 2 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,91*2	m	5,820	
					RAZEM	5,820
<b>5</b>			<b>Wypożyczenie</b>			
38	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - blat z płyt mineralno - akrylowych	m <sup>2</sup>		
d.5			3,5+3	m <sup>2</sup>	6,500	
					RAZEM	6,500
39	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - lustro 2x60x150cm i 2x60x220 cm	m <sup>2</sup>		
d.5			2*0,6*1,5+2*0,6*2,20	m <sup>2</sup>	4,440	
					RAZEM	4,440