

## 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</b>						
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNNR 7 0507-02 z.o. 3.4.		Kabiny i gabloty aluminiowe - demontaż i przekazanie zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
			13	m <sup>2</sup>	13,000	
					RAZEM	13,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	TZKNBK XI 1402-90		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			108	m <sup>2</sup>	108,000	
			4,85*1,9*2	m <sup>2</sup>	18,430	
					RAZEM	126,430
4 d.1	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			4,88*7,08	m <sup>2</sup>	34,550	
			3,7*7,08	m <sup>2</sup>	26,196	
			0,24*1	m <sup>2</sup>	0,240	
			1*0,3*2	m <sup>2</sup>	0,600	
					RAZEM	61,586
5 d.1	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			2,86*2	m	5,720	
					RAZEM	5,720
6 d.1	KNR-W 4- 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4,77*(4,88+7,08+4,88+7,08+3,7+7,08+3,7+7,08)	m <sup>2</sup>	216,940	
					RAZEM	216,940
7 d.1	KNR-W 4- 01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4,88*7,08	m <sup>2</sup>	34,550	
			3,7*7,08	m <sup>2</sup>	26,196	
			0,24*1	m <sup>2</sup>	0,240	
			1*0,3*2	m <sup>2</sup>	0,600	
					RAZEM	61,586
8 d.1	KNR-W 4- 01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			4,85*1,9*0,25	m <sup>3</sup>	2,304	
					RAZEM	2,304
9 d.1	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			126,43*0,015	m <sup>3</sup>	1,896	
			61,586*0,02	m <sup>3</sup>	1,232	
			216,94*0,015	m <sup>3</sup>	3,254	
			61,586*0,015	m <sup>3</sup>	0,924	
			2,304	m <sup>3</sup>	2,304	
			2,86*2*0,04*0,2	m <sup>3</sup>	0,046	
					RAZEM	9,656
10 d.1	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
			9,656	m <sup>3</sup>	9,656	
					RAZEM	9,656
11 d.1	analiza indywidualna		Koszt utylizacji gruzu i materiałów rozbiórkowych	t		
			9,656*1,9	t	18,346	
					RAZEM	18,346
<b>2</b>			<b>Roboty murowe, tynki, sufity, posadzki, izolacje</b>			
12 d.2	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
			2,78*3,26*2	m <sup>2</sup>	18,126	
					RAZEM	18,126
13 d.2	KNR 9-01 0105-01		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m <sup>2</sup>		
			2*1,6*2	m <sup>2</sup>	6,400	
					RAZEM	6,400
14 d.2	KNR 9-01 0104-01		Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>		
			4,95*3,68	m <sup>2</sup>	18,216	
					RAZEM	18,216

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dozbrojenie nowych ścianek  3*3*1,7*0,395/1000 3*6*5,05*0,398/1000	t  t t	  0,006 0,036	
					RAZEM	0,042
16 d.2	KNR-W 4- 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 4,77*(4,88+7,08+4,88+7,08+3,7+7,08+3,7+7,08) 2*1,6*2 0,1*(1,6+2) 2*3,68*4,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  216,940 6,400 0,360 35,107	
					RAZEM	258,807
17 d.2	KNR-W 4- 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 4,88*7,08 3,7*2,8 3,7*4,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34,550 10,360 15,096	
					RAZEM	60,006
18 d.2	KNR-W 4- 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 258,807	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,807	
					RAZEM	258,807
19 d.2	KNR-W 4- 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 60,006	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,006	
					RAZEM	60,006
20 d.2	TZKNBK XI 0704-79		Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego o grubości 3.5 cm zatartego na ostro 61,586	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,586	
					RAZEM	61,586
21 d.2	KNR AT-12 0102-02 z.o. 4.1.		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. 2*8+7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,000	
					RAZEM	23,000
22 d.2	KNR 9-09 0302-02		Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowym na ruszcie podwójnym 60,006	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,006	
					RAZEM	60,006
23 d.2	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 60,006	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,006	
					RAZEM	60,006
<b>3</b>			<b>Posadzki z płytek i licowanie ścian</b>			
24 d.3	KNR 0-39 0114-01		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 60,2+154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214,200	
					RAZEM	214,200
25 d.3	KNR 0-39 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 włókniyny 60,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,200	
					RAZEM	60,200
26 d.3	KNR 0-39 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 włókniyny 64+90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,000	
					RAZEM	154,000
27 d.3	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,000	
					RAZEM	154,000
28 d.3	KNR AT-22 0204-07		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60cm i 60x60cm zgodnie z kładami ścian. 154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,000	
					RAZEM	154,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 60,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,200	
					RAZEM	60,200
30 d.3	KNR AT-23 0206-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 60,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,200	
					RAZEM	60,200
31 d.3	KNR AT-22 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2+2+1,6+1,6+2+2+1,6+1,6+2,12+2,12+2,12	m m	 22,880	
					RAZEM	22,880
32 d.3	KNNR 7 0507-04		Progi i listwy osłaniające aluminiowe  1*2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.3	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.		Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.  3*29	szt. szt.	 87,000	
					RAZEM	87,000
34 d.3	KNR 9-26 0101-01 analogia		Dostawa i montaż - Odpyły liniowy na wymiar, rynienka z poziomym kołnierzem z każdej strony, ruszt przystosowany do wklejenia płytki, syfon fi 50mm czyszczony od góry z koszykami do łapania włosów, podwójna komora zapobiegająca zatykaniu, wysokość zabudowy 62 mm do kołnierza, mankiet uszczelniający w zestawie, materiał stal nierdzewna - kwasoodporna AISI304+ABS 0,5+0,5+0,5+1+1+4+5,5	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
<b>4</b>			<b>Stolarka drzwiowa, kabiny systemowe</b>			
35 d.4	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone. Wypełnienie płytą wiórową wzmocnioną 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*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,560	
					RAZEM	7,560
36 d.4	KNNR 7 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 (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 1,4*4*2,01 3,96*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,256 7,960	
					RAZEM	19,216
37 d.4	KNNR 7 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 1,41*5*2,01 6,36*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,171 12,784	
					RAZEM	26,955
38 d.4	KNNR 7 0507-02		Ścianka pisuarowa z płyty HPL grubości 10 mm na nóżce z tworzywa.  Ścianka pisuarowa o wymiarach: 450mm x 1000mm, oparta na nóżce o wysokości 150mm.  Całkowita wysokość zabudowy: 1150mm w tym nóżka 150mm 0,45*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
					RAZEM	0,900
39 d.4	KNR BC-02 0524-01 analogia		Parapet betonowy GRC gr 2 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,86*2	m	5,720	
					RAZEM	5,720
<b>5</b>			<b>Wypożyczenie</b>			
40			Dostawa i montaż - blat z płyt mineralno - akrylowych	m <sup>2</sup>		
d.5	analiza indywidualna		6	m <sup>2</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
41			Dostawa i montaż - lustro 60x250 i 3x60x150	m <sup>2</sup>		
d.5	analiza indywidualna		0,6*2,5+3*0,6*1,5	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200