

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont kabin natryskowych w sanitariatachw budynku 4 i 5
ADRES INWESTYCJI : Malbork ul. Jagiellońska 16
INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
ADRES INWESTORA : ul. 17 Marca 20, 82-200 Malbork
WYKONAWCA ROBÓT : Wybór zgodnie z Ustawa Prawo zamówień publicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Wcisiel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2021

SZEF INFRASTRUKTURY 22 BLT MALBORK

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja robót : budynek nr 5 w kompleksie wojskowym przy ul. Jagiellońskiej 16 - umywalnia na I, II i III piętrze.

Opis planowanych robót :

- demontaż istniejących kabin polistyrenowych wraz z nośnikiem;
- montaż , brodzików ,montaż szeregowych kabin prysznicowych.
- uzupełnienie i obudowa brodzików płytkami ściennymi
- wymiana baterii natryskowych
- wywóz i utylizacja odpadów technologicznych;
- wywóz i odsprzedaż złomu.

Lokalizacja robót : budynek nr 4 w kompleksie wojskowym przy ul. Jagiellońskiej 16 - umywalnia na parterze

Opis planowanych robót :

- demontaż kabina natryskowych;
- wymiana okładzin ściennych i podłogowych;
- wykonanie izolacji z folii w płynie;
- wykonanie odwodnienia liniowego;
- wymiana podejścia odpływowego;
- montaż brodzików;
- wywóz i utylizacja odpadów technologicznych;
- wywóz i odsprzedaż złomu.
- wymiana kabin natryskowych;

Roboty wykonać zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek nr 4			
1	KNR 0-35	Demontaz - Kabiny natryskowe do kąpieli, brodzik z blachy emaliowanej na nosniku styropianowym. Zastosowano współczynnik zmniejszający od R,S=0,5, M=0 Przegrody zdać do magazynu Zamawiającego	kpl.		
d.1	0124-04		kpl.	6.000	
	analogia				
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	1.400	
		0.25*(0.8+0.8*6)			
				RAZEM	1.400
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny posadzki z płytek gresowych na kleju	m ²		
d.1	0821-08		m ²	19.188	
		5.5*3.42+0.42*0.9			
				RAZEM	19.188
4	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01		m ²	19.188	
		poz.3			
				RAZEM	19.188
5	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - pod odwodnienie liniowe	m ²		
d.1	0211-03		m ²	0.700	
		0.12*5+0.1*1			
				RAZEM	0.700
6	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0602-05		m ²	19.188	
		poz.3			
				RAZEM	19.188
7	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie mapegum WPS, gęstość nie mniejsza niż 1,45 kg/cm3, PH 0	m ²		
d.1	0602-01		m ²	19.188	
		poz.3			
				RAZEM	19.188
8	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej AISI 304 o szerokości w świetle 200cm i wysokości do 52 mm; grubość blachy 1,2 mm, kołnierz okalający 20 mm, głębokość rusztu 12 mm wyrób porównalny do Mexan 1010 L200, - roboty wykonywane wewnątrz budynków - wąskie ruszty szczelinowe	m		
d.1	0101-01		m	4.000	
	z.o.2.6.				
	z.s.2.2.				
	analogia				
		2*2			
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-02		m		1.000
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1			
		1.2+2*1.2		3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1	0212-06		m		0.500
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		0.5			
		6<kabiny>+1<wpust posadzkowy>+2 <odwidnienia liniowe>		9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR K-04	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej Pozjastr o gr. od 5 do 2,5 cm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - ukształtowanie spadków posadzki do odwodnienia liniowego	m ²		
d.1	0502-02		m ²	19.188	
		Krotność = 2			
		poz.3			
				RAZEM	19.188
12	KNR K-04	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej Pozjastr - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0502-04		m ²	19.188	
		poz.3			
				RAZEM	19.188
13	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 42x42 cm	m ²		
d.1	0206-03		m ²	19.188	
		poz.3			
				RAZEM	19.188
14	KNR-W 2-02	Przegrody kabin natryskowych płycinowe płytowe pełne z drzwiami szer 70 cm - Ścianki z płyt litego laminatu HPL o grubości 12 mm pomiędzy kabinami. Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych anodowanych.	m ²		
d.1	1029-01		m ²	22.680	
	analogia				
		2.1*0.9*6<szt>+0.9*2.1*6			
				RAZEM	22.680
15	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego na nośniku samonośnym. Opis produktu Radway Lavos Brodzik Prostokątny 90x80 cm	kpl.		
d.1	0223-02				
	analogia				
		wymiary: 80x90 cm, wysokość: 17 cm, głębokość: 12 cm, średnica odpływu: Ø 90 mm			
		Syfon z możliwością czyszczenia od zewnątrz			
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budynek nr 5 R*3 - Kondygnacje parter, II, III piętro M*3 - Kondygnacje parter, II, III piętro S*3 - Kondygnacje parter, II, III piętro			
16	KNR 0-35	Demontaz - Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych, brodzik z blachy emaliowanej na nosniku styropianowym. Zastosowano współczynnik zmniejszający od R,S=0,5, M=0	kpl.		
d.2	0124-04	3	kpl.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15	0.25*(0.9+2.7+0.9)	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
18	KNR 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 25x20 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza na zaprawie klejowej	plyt.		
d.2	0819-01	3	plyt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna na zaprawie klejowej	plyt.		
d.2	0819-02	3	plyt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
20	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm - parapety okienne	m		
d.2	0301-01	1.52*3<sz>	m	4.560	
	analogia			RAZEM	4.560
21	KNR-W 2-02	Kabiny prysznicowe szeregowo, montowane na brodzikach (3 szt) Segment obejmuje - 4 szt ścianek bocznych 3 szt drzwi 4 szt ścianek frontowych, łączących poszczególne segmenty. Kabiny z płyt litego laminatu HPL o grubości 12 mm Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych anodowanych. Uwzględnić wieszaki dwu zaczepowe na ścianie frontowej, łączącej. Wysokość brodzika zgodnie z opisem pozycji 7 - 26 cm	kpl.		
d.2	1029-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego na nośniku samonośnym. Opis produktu Schedpol Grawello Brodzik Kwadratowy 90 cm 3.012	kpl.		
d.2	0223-02	kwadratowy: wymiary: 90x90 cm wysokość: 26 cm głębokość: 12 cm średnica odpływu: Ø 52 mm technologia: Stabilisound® brodzik przygotowany do obudowania płytka Syfon 52mm z możliwością czyszczenia od zewnątrz	kpl.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szk.		
d.2	0132-03	3	szk.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - podłączenie brodzików do pionów kanalizacyjnych	szk.		
d.2	0208-03	3	szk.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szk.		
d.2	0102-04	3	szk.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.2	0204-05	0.25*0.90*3<sz>	m ²	0.675	
				RAZEM	0.675
3		Koszt wywozu i utylizacja odpadów technologicznych /kabina, nośnik/			
27	d.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja starych kabin natryskowych z styropianowym nośnikiem brodzika	szk		
		3*3<sz>	szk	9.000	
		6<sz>	szk	6.000	
				RAZEM	15.000
4		Koszt wywozu i utylizacja odpadów gruzu			
28	KNR-W 4-01	Wywiezienie wraz z utylizacją samochodami samowładkowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³		
d.4	0109-18	(1.125*3*0.02+9*0.05)	m ³	0.518	
	0109-20	(poz.2*0.02+poz.3*0.02+poz.4*0.01+poz.5*0.05)	m ³	0.639	
				RAZEM	1.157

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Koszt pożytku			
29		Potrącenie za wartość złomu - brodziki metalowe	kg		
d.5	kalk. własna	-3*3<szl>*2.5	kg	-22.500	
		-6<szl>*2.5	kg	-15.000	
				RAZEM	-37.500

