

Nadbużański Oddział Straży Granicznej w Chełmie im.
27 Wołyńskiej Dywizji Armii Krajowej

22 - 100 Chełm ul. Trubakowska 2

PRZEDMIAR NR . ..

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI	Remont myjni w PSG Chłopiatyn
ADRES INWESTYCJI	22-540 Chłopiatyn 41A
INWESTOR	Nadbużański Oddział Straży Granicznej im. 27 Wołyńskiej Dywizji Armii Krajowej
ADRES INWESTORA	22-100 Chełm, ul. Trubakowska 2
BRANŻA	Budowlana

Sporządził; Jan Obydź (Budowlana)
Mariusz Mierzwa (Sanitarna)
Dariusz Pilipczuk (Elektryczna)

Data opracowania:

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont myjni					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.	KNR 4-04 1 0301-04 z.o. 3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <posadzka w - pom. myjni, gres+beton+papa+żwirobeton+piasek> (0,01+0,10+0,15+0,10)* 6,65*3,95	m ³ m ³	 9,46	
				RAZEM	9,46
1.1.	KNR 4-01 2 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - analogia - (płytki gres, tynk) <ściany myjni pom. nr 0,25> (6,65+3,95)*4,06*2-2,51*3,01	m ² m ²	 78,52	
				RAZEM	78,52
1.1.	KNR 4-01 3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 9,46+(78,52*0,03)	m ³ m ³	 11,82	
				RAZEM	11,82
1.2		Posadzki			
1.2.	KNR 2-31 1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <pom. nr 0.25 - myjnia> 6,65*3,95	m ² m ²	 26,27	
				RAZEM	26,27
1.2.	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym <pom. nr 0.25 - myjnia> 6,65*3,95*0,10	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
1.2.	KNR 2-02 3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr. 0,4 mm, szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany na wys. 15 cm <pom. nr 0.25 - myjnia> (6,65+0,15)*(3,95+0,15)	m ² m ²	 27,88	
				RAZEM	27,88
1.2.	KNR 2-02 4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur XPS gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. - myjnia> 6,52*3,95	m ² m ²	 25,75	
				RAZEM	25,75
1.2.	KNR 2-02 5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr. 0,4 mm szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany na wys. 15 cm <pom. nr - myjnia> (6,52+0,15)*(3,95+0,15)	m ² m ²	 27,35	
				RAZEM	27,35
1.2.	KNR 2-02 6 1101-01	Posadzki betonowe zbrojone siatką z betonu C20/25 W8 na podłożu betonowym <pom. nr 0.25 - myjnia> 6,65*3,95*0,15	m ³ m ³	 3,94	
				RAZEM	3,94
1.2.	KNR-W 2- 7 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych <pom. nr 0.25 - myjnia> 6,65*3,95	m ² m ²	 26,27	
				RAZEM	26,27
1.2.	KNR K-04 8 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <pom. nr 0.25 - myjnia> (6,65+3,95)*2-2,51	m m	 18,69	
				RAZEM	18,69
1.3		Okładziny ścian			
1.3.	KNR K-17 1 0103-01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłoży budowlanych <ściany myjni pom. nr 0,25> (6,65+3,95)*4,06*2-2,51*3,01	m ² m ²	 78,52	
				RAZEM	78,52
1.3.	KNR K-04 2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie np. Folbit - gruntowanie podłoża <ściany myjni pom. nr 0,25> (6,65+3,95)*4,06*2-2,51*3,01	m ² m ²	 78,52	
				RAZEM	78,52
1.3.	KNR AT-22 3 0204-07	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <ściany myjni pom. nr 0,25> (6,65+3,95)*4,06*2-2,51*3,01	m ² m ²	 78,52	
				RAZEM	78,52
1.3.	KNR K-04 4 0602-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej <ściany myjni pom. nr 0,25> 4,06*4	m m	 16,24	
				RAZEM	16,24
1.3.	KNR 4-01 5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit myjni nr 0,25> 6,65*3,95	m ² m ²	 26,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,27
1.3.	KNR 4-01 6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit myjni nr 0,25> 6,65*3,95	m ² m ²	 26,27	
				RAZEM	26,27
1.3.	KNR 2-02 7 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m <sufit myjni nr 0,25> 6,65*3,95	m ² m ²	 26,27	
				RAZEM	26,27
2		Roboty sanitarne			
2.1	KNR 4-02 0234-01	Analogia - Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - demontaż odpływu liniowego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNNR 8 0222-01	Analogia - demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-160 mm w wykopie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR 4-02 0234-08	Analogia - regulacja włączników, krat i pokryw studni kanalizacyjnych do nowego poziomu posadzki. 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.4	ANALIZA WŁASNA	Wymiana skrzynki z ABS - obudowy zaworów, 60x80x26 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	KSNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej W8 ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych - analogia podbudowa i obudowa osadnika piasku. 0,82	m ³ m ³	 0,82	
				RAZEM	0,82
2.6	KNNR 4 1424-01	Analogia - osadnik piasku ze stali nierdzewnej (AISI 304) 1500*500*500 mm, grubość ścianki min 1,5 mm z rusztem przejazdowym ocynkowanym, Q=2.5 t. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.7	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych podłączenie piaskownika do istniejącej studni 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty elektryczne			
3.1		Demontaże			
3.1.	KNNR 9 1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.	KNNR 9 2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.	KNNR 9 3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.	KNNR 9 4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3.1.	KNNR 9 5 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
3.1.	KNNR 9 6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3.1.	KNNR-W 9 7 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
3.1.	KNNR 5 8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - analogia demontaż Krotność = 0,6	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Roboty instalacyjne			
3.2. KNNR 5 1 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 3x1,5mm ² 62	m m	 62,00	
				RAZEM	62,00
3.2. KNNR 5 2 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 3x1,5mm ² do wentylatora 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
3.2. KNNR 5 3 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 3x2,5mm ² 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
3.2. KNNR 5 4 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 5x2,5mm ² 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
3.2. KNNR 5 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.2. KNNR 5 6 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.2. KNNR 5 7 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.3		Oprawy i osprzęt elektryczny			
3.3. KNNR 5 1 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia: Oprawa oświetleniowa:2 x tuba LED T8, moc co najmniej 36W, temp. barw. co najmniej 4000K, dł. 120-150cm, IP 65 przystosowana do montażu na suficie i ścianie z regulowanym uchwytem kątowym 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3.3. KNNR 5 2 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3. KNNR 5 3 0308-07		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - Zestaw: gniazdo 1-faz. + gniazdo 3-fazowe z wyłącznikiem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3. KNNR 5 4 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik pojedynczy 10A n/t IP44 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3. KNNR 5 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik świecznikowy 10A n/t IP44 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3. KNNR 5 6 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301B 10A 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3. KNNR 5 7 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301B 16A 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3. KNNR 5 8 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303C 16A 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3. KNNR 5 9 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterownicza start/stop 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.	KNNR 5 10 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
3.3.	KNNR 5 11 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22	szt.żył	22,00	
				RAZEM	22,00
3.3.	Kalkulacja 12 indywidualna	Wymiana wentylatora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Pomiary			
3.4.	KNNR 5 1 1301-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4.	KNNR 5 2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
3.4.	KNNR 5 3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.	KNNR 5 4 1301-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.	KNNR 5 5 1304-01 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.	KNNR 5 6 1305-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.	KNNR 5 7 1305-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.	KNNR-W 9 8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.	KNNR-W 9 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		1	punkt	1,00	
				RAZEM	1,00

