

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych i przystosowanie pomieszczenia na pokój socjalny w budynku administracyjnym KPP w Augustowie
ADRES INWESTYCJI : 16-300 Augustów, ul. Brzostowskiego 6
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok, ul. Sienkiewicza 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Uszyński (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- rozebranie posadzek z płytek ceramicznych
- uzupełnienie odspoiionych elementów konstrukcyjnych
- wykonanie wykładzin schodów z płytek mrozoodpornych typu gres (wykładziny stopni z płytek antypoślizgowych)
- wykonanie tynku żywicznego na policzkach schodów
- fugowanie (uzupełnienie elementów konstrukcyjnie całych)
- zamurowanie przebić w ścianie
- wykonanie gładzi gipsowych
- malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych
- wykonanie okładzin ściennych z płytek
- zakup i montaż żaluzji okiennych
- wykonanie zabudowy podwieszanej z płyty gipsowej
- naprawa pokrycia dachowego papą termozgrzewalną (wraz z zlokalizowaniem nieszczelności)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont schodów frontowych			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			12*0.35*3.72+12*0.12*3.72+1.25*3.72+1.20*3.72+2.7*3.12+6*0.10+ (1.75*0.12+1.40*0.12+1.05*0.12+0.7*0.12+0.35*0.12)*2+0.76*1.55+ 1.75*0.76+0.05*1.6+(1.75*0.12+1.40*0.12+1.05*0.12+0.7*0.12+0.35* 0.12)*2+0.76*1.55+1.75*0.76+1.6*1.6	m ²	49.295	
					RAZEM	49.295
2 d.1	KNR-W 4- 01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1.5*0.6*0.05*3	m ³	0.135	
					RAZEM	0.135
3 d.1	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			49.295*0.02+0.135	m ³	1.121	
					RAZEM	1.121
4 d.1	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			49.295*0.02+0.135	m ³	1.121	
					RAZEM	1.121
5 d.1	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			1.5*0.6*3	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
6 d.1	KNR 2-02 1121-05		Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości min R10 układanych na klej o podwyższonej elastyczności metodą kombinowaną	m ²		
			12*0.35*3.72+12*0.12*3.72+1.25*3.72+1.20*3.72+2.7*3.12+6*0.10+ (1.75*0.12+1.40*0.12+1.05*0.12+0.7*0.12+0.35*0.12)*2+0.76*1.55+ 1.75*0.76+0.05*1.6+(1.75*0.12+1.40*0.12+1.05*0.12+0.7*0.12+0.35* 0.12)*2+0.76*1.55+1.75*0.76+1.6*1.6	m ²	49.295	
					RAZEM	49.295
2			Remont schodów do głównego budynku od placu wewnętrznego			
7 d.2	KNR 4-04 0504-03 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			2*0.30*3.30+2*3.30*0.12+3.90*3.30+2.4*0.10+(1.5*0.15+1.8*0.10)*2	m ²	16.692	
					RAZEM	16.692
8 d.2	KNR-W 4- 01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1.5*0.6*0.05	m ³	0.045	
					RAZEM	0.045
9 d.2	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			16.692*0.02+0.045	m ³	0.379	
					RAZEM	0.379
10 d.2	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			16.692*0.02+0.045	m ³	0.379	
					RAZEM	0.379
11 d.2	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			1.5*0.6*1	m ²	0.900	
					RAZEM	0.900
12 d.2	KNR 2-02 1121-05		Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości min R10 układanych na klej o podwyższonej elastyczności metodą kombinowaną	m ²		
			16.692	m ²	16.692	
					RAZEM	16.692
3			Remont schodów do PDOZ			
13 d.3	KNR 4-04 0504-03 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			12*0.3*1.5+8*0.30*0.2+8*0.15*1.70+4*0.15*1.5+5*0.10*0.40+(8*0.30* 0.30)*2	m ²	10.460	
					RAZEM	10.460
14 d.3	KNR 4-01 0724-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			2*1.1	m ²	2.200	
					RAZEM	2.200
15 d.3	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			10.46*0.02	m ³	0.209	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.209
16	KNR 4-01 d.3 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 10.46*0.02	m ³ m ³	 0.209	
					RAZEM	0.209
17	KNR 2-02 d.3 1121-05		Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości min R10 układanych na klej o podwyższonej elastyczności metodą kombinowaną 10.46	m ² m ²	 10.460	
					RAZEM	10.460
18	KNR AT-31 d.3 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 2*1.1	m ² m ²	 2.200	
					RAZEM	2.200
4			Remont schodów wymurowanych z cegły			
19	KNR 4-04 d.4 0504-03 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 10*0.30*1.65+10*0.12*1.65+1.6*1.65+1.9*0.10+15*0.30*0.30	m ² m ²	 11.110	
					RAZEM	11.110
20	KNR 3 d.4 0301-02		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej 10*(0.30*1.65*0.30)+1.65*1.6*0.30	m ³ m ³	 2.277	
					RAZEM	2.277
21	KNR 4-01 d.4 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11.11*0.02+2.277	m ³ m ³	 2.499	
					RAZEM	2.499
22	KNR 4-01 d.4 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 11.11*0.02+2.277	m ³ m ³	 2.499	
					RAZEM	2.499
23	KNR 2-02 d.4 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - uzupełnienie 10*(0.30*1.65*0.30)+1.65*1.6*0.30	m ³ m ³	 2.277	
					RAZEM	2.277
24	ZKNR C-2 d.4 0703-06 pozycja zastępcza		Montaż prętów zbrojeniowych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 3*10	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
25	KNR W-01 d.4 0206-02		Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka stalowa o oczkach 5x5 cm, śr. 2 mm 10*0.45*1.65+1.65*1.60	m ² m ²	 10.065	
					RAZEM	10.065
26	KNR 2-02 d.4 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 10*(0.30*1.65)+1.60*1.65	m ² m ²	 7.590	
					RAZEM	7.590
27	KNR 2-02 d.4 1121-05		Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości min R10 układanych na klej o podwyższonej elastyczności metodą kombinowaną 10*0.30*1.65+10*0.12*1.65+1.6*1.65+1.9*0.10+15*0.30*0.30	m ² m ²	 11.110	
					RAZEM	11.110
28	KNR AT-31 d.4 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 0.10*4	m ² m ²	 0.400	
					RAZEM	0.400
29	kalk. własna d.4		Demontaż balustrady i ponowny montaż na kotwy po wykonaniu robót okładzinowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5			Remont murku oraz ubytków w pozostałych schodach			
30	KNR 4-04 d.5 0504-03 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5.40*0.40+2	m ² m ²	 4.160	
					RAZEM	4.160
31	KNR 4-01 d.5 0724-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.12+1.3*0.0125	m ² m ²	 3.136	
					RAZEM	3.136

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR AT-31 d.5 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 3.136	m ² m ²	 3.136	
					RAZEM	3.136
33	KNR-W 4- d.5 01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2*1*0.2	m ³ m ³	 0.400	
					RAZEM	0.400
34	KNR 4-01 d.5 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.40*0.40+2*1*0.02	m ³ m ³	 2.200	
					RAZEM	2.200
35	KNR 4-01 d.5 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.40*0.40+2*1*0.02	m ³ m ³	 2.200	
					RAZEM	2.200
36	KNR 2-02 d.5 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNR 2-02 d.5 1121-05		Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości min R10 układanych na klej o podwyższonej elastyczności metodą kombinowaną 5.40*0.40	m ² m ²	 2.160	
					RAZEM	2.160
38	TZKNC N- d.5 K/V t.08- c.08 analogia		Uzupełnienie całych elementów konstrukcyjnych - (fugowanie) 10*2.70*0.30+10*2.70*0.12	m ² m ²	 11.340	
					RAZEM	11.340
39	KNR 4-01 d.5 0813-05 analogia		Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
6			Remont pomieszczenia socjalnego, łazienki i uszczelnienie dachu			
40	KNR-W 4- d.6 01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.50*0.30	m m	 0.750	
					RAZEM	0.750
41	KNR 4-01 d.6 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*0.60*0.40	m ³ m ³	 0.216	
					RAZEM	0.216
42	NNRNKB d.6 202 2143-02		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.10	m m	 2.100	
					RAZEM	2.100
43	KNR 2-02 d.6 0815-05		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 4.5*2.7	m ² m ²	 12.150	
					RAZEM	12.150
44	KNR 2-02 d.6 0815-01		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (4.50+2.70)*2*3.20	m ² m ²	 46.080	
					RAZEM	46.080
45	KNR-W 2- d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 12.150	m ² m ²	 12.150	
					RAZEM	12.150
46	KNR-W 2- d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany 46.08	m ² m ²	 46.080	
					RAZEM	46.080
47	KNR-W 2- d.6 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 12.15+46.08	m ² m ²	 58.230	
					RAZEM	58.230
48	KNR AT-22 d.6 0204-06		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	kalkulacja d.6 własna		Zakup i montaż rolet "dzień/noc" lub "plisy" 80cm x 70cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
50	KNR 4-01 d.6 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
51	KNR 4-01 d.6 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
52	NNRNKB d.6 202 2030-02		(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe z płyty RIGIPS (wodoodpornej) na ruszcie metalowym	m ²		
			2.5*2.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
53	KNR 2-02 d.6 0815-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
			2.5*2	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
54	KNR 2-02 d.6 0815-01		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
			(2.5+2)*2*0.50	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
55	KNR-W 2-d.6 02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
			2.5*2	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
56	KNR-W 2-d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m ²		
			(2.5+2)*2*0.5	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
57	KNR-W 4-d.6 01 0519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000