
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUD. JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU OPOROWEGO, ŚCIANY
WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 19 MIEJSC POSTOJOWYCH
WRAZ Z ZAGOSP. TERENU ORAZ Z INST. DOZ.:KAN.DESZCZ. WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZEL-
NYM NA DESZCZ. O POJ.CZYNNEJ 116,10M3
ADRES INWESTYCJI : I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU
INWESTOR : UL.PLAŻOWA, NR EWID. DZ. 1245/22,
ADRES INWESTORA : KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W BIAŁYMSTOKU ul. Warszawska 3, 15-
062 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Hubert Komenda (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wartość: 12828846.57 Plik w formacie ATHENASOFT					
1	45216000-4	Kanał żelbetowy			
d.1	1 KNR-W 2-02 1216-03	Krata typu Wema	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45216000-4	Podłoża i posadzki			
d.2	2 KNR-W 2-02 1103-01 Warstwa G1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		696.55*0.1	m ³	69.655	
				RAZEM	69.655
d.2	3 KNR-W 2-02 1101-01 Warstwa G1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		696.55*0.1	m ³	69.655	
				RAZEM	69.655
d.2	4 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		1143.27	m ²	1143.270	
				RAZEM	1143.270
d.2	5 KNR-W 2-02 1101-02 pom. 1.05, 1.06, 1.7, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22	Posadzka z betonu C25/30 z dodatkiem włókien Fibre HG 54, powierzchnia utwardzona posypką weber floor HB PLUS 6.0 (10.66+12.12+14.27+14.01+12.96+30.36+11.48+2.59+4.11+5.68+15.03+14.70+7.16)*0.10	m ³		
		(211.36+395.59+89.60)*0.18	m ³	15.513	
				RAZEM	140.892
d.2	6 KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek betonowych na zaprawie klejowej	m		
		67.95+6.23+14.25*3+6.4*3+7.55+10.03+17.25+11.75+12.93	m	195.640	
				RAZEM	195.640
d.2	7 KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS 700 gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		851.68	m ²	851.680	
				RAZEM	851.680
d.2	8 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		450.09	m ²	450.090	
				RAZEM	450.090
d.2	9 KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		450.09	m ²	450.090	
				RAZEM	450.090
d.2	10 KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		450.09*0.07	m ³	31.506	
				RAZEM	31.506
d.2	11 KNR-W 2-02 1111-04 1.01, 1.03, 1.23, 1.26, 1.27, 1.30, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19 1.04, 1.15, 1.16, 1.24, 1.25, 1.29, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.13, 2.14	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 47.7+6.59+55.51+23.98+14.06+39.05+42.34+28.07+28.06+28.64+6.86+47.72+60.89+15.68+2.67+22.06+21.49+2.49+104.57 3.37+20.13+23.44+12.03+6.08+7.77+6.38+4.34+6.97+7.97+7.95+4.94	m ²		
			m ²	598.430	
			m ²	111.370	
				RAZEM	709.800
d.2	12 KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		158.16	m	158.160	
				RAZEM	158.160
13	analiza własna	Podłoga podniesiona wykończona płytkami ceramicznymi 60x120	m ²		
d.2		20.73+11.15	m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
3	45216000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
3.1	45000000-7	Stolarka drzwiowa			
14	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
d.3.	0503-08				
1					
	Di1	1.31*2.1	m ²	2.751	
	Di2	1.02*2.1*7	m ²	14.994	
	Di3	1.02*2.1*4	m ²	8.568	
	Di4	1.02*2.10*2	m ²	4.284	
	Di5	2.4*2.0	m ²	4.800	
	Di6	0.92*2.1*2	m ²	3.864	
	Di7	0.92*2.1	m ²	1.932	
	Di8	0.92*2.1	m ²	1.932	
	Di9	1.6*2.0	m ²	3.200	
	Dw1	1.31*2.1*4	m ²	11.004	
	Dw2	1.34*2.1	m ²	2.814	
	Dw3	1.04*2.1*2	m ²	4.368	
	Dw4	1.11*2.1	m ²	2.331	
	Dw5	1.02*2.1*7	m ²	14.994	
	Dw6	1.46*2.2	m ²	3.212	
	Dw7	1.02*2.1*2	m ²	4.284	
	Dw8	1.67*2.1	m ²	3.507	
	Dw9	1.31*2.1	m ²	2.751	
	Dw10	1.02*2.1*3	m ²	6.426	
	Dw11	1.31*2.1	m ²	2.751	
	Dw12	1.02*2.1*3	m ²	6.426	
				RAZEM	111.193
15	wycena własna	Koszt zakupu drzwi aluminiowych	m ²		
d.3.					
1		111.193	m ²	111.193	
				RAZEM	111.193
16	KNNR 7	Drzwi stalowe	m ²		
d.3.	0503-08				
1					
	Dw13	1.36*2.1	m ²	2.856	
				RAZEM	2.856
17	wycena własna	Koszt zakupu drzwi stalowych	m ²		
d.3.					
1		2.856	m ²	2.856	
				RAZEM	2.856
3.2	45000000-7	Panele siatkowe z drzwiami			
18	KNNR 7	Panele siatkowe z drzwiami	m ²		
d.3.	0503-08				
2					
	Dw14	11.75*3.05	m ²	35.838	
				RAZEM	35.838
19	wycena własna	Koszt zakupu panelu siatkowego z drzwiami	m ²		
d.3.					
2		35.838	m ²	35.838	
				RAZEM	35.838
3.3	45421100-5	Stolarka okienna			
20	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.3.	202 1025-03				
3					
	OW2	1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
21	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.3.	202 1025-04				
3					
	OW1	1.56*1.95	m ²	3.042	
				RAZEM	3.042
22	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 5cm- jasno szare imitujące kamień	m		
d.3.	2104-02				
3		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	45216000-4	Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNNR 7 0702-02 pom.1.01, 1.02,1.03, 1.23,1.26, 1.27,1.28, 1.30,2.01, 2.02,2.03, 2.04,2.10, 2.11,2.12, 2.14,2.15, 2.16,2.17	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 47.7+20.73+6.59+55.51+23.98+14.06+11.15+39.05+42.34+28.07+28.06+ 28.64+47.72+60.89+15.68+4.94+2.67+22.06+21.49	m ² m ²	521.330	
				RAZEM	521.330
24 d.4	KNNR 7 0702-02 pom.1.04, 1.15,1.16, 1.24,1.25, 1.29,2.05, 2.06,2.07, 2.08,2.13	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - pomieszczenia mokre 3.37+20.13+23.44+12.03+6.08+7.77+6.38+4.34+6.97+7.97+7.95	m ² m ²	106.430	
				RAZEM	106.430
25 d.4	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (37.95+12.95+14.25*2+6.7*2+14.0+7.55+17.55+11.75+12.95)*5.89 -4.0*4.5*8 (7.55+26.65+13.55+20.71+3.85*2+2.65+2.4*5+12.33*2+7.55*2+3.04*2+ 26.65+27.60+4.9*2+3.85*2+12.05*2+3.58*4+4.13*6+2.23*2+2.42*2+3.4*2+ 8.83*2+4.64*2+4.25*2+2.33*4+4.4*2+3.3+6.52+1.5)*3.16 (15.05+1.0*11+6.7*2+7.6*2+7.6*2+6.06+2.29*2+2.79*2+2.01*2+17.8*2+3.16* 2+10.84+7.8+2.4*2+12.4*2+5.02*2+1.3*2+4.4+7.25+27.35+4.63*2+4.6*2+ 2.42*2+4.23*2+1.44*2+1.0*2+1.38*2+2.84*2+5.61*2+2.92*2+1.0*4+4.61*2+ 5.61+1.75*2+1.85*2+3.51*2+2.34*2+11.87)*3.45 -(1.4*2.46+1.35*2.2+3.09*2.46+1.05*2.46+2.5*2.6+2.5*2.6+0.7*1.3+1.05* 2.46+0.64*2.46+4.67*1.42+0.9*2.53*8+0.45*2.53*11+1.4*1.4*7) -2*(1.2*2.05*9+0.9*2.05*25+1*2.05+1.5*2.05+1.3*2.15+0.8*2.05*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	922.374 -144.000 1114.153 1185.524 -85.757 -172.050	
				RAZEM	2820.244
26 d.4	KNR 2-02 0802-04 pom.1.07,1.0 8,1.09,1.10, 1.11,1.12, 1.17,1.21, 1.22,2.18, 1.05,1.18, 1.19,1.20	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 12.12+14.27+14.01+12.96+30.36+11.18+2.59+14.70+7.16+2.49+10.66+4.11+ 5.68+15.03	m ² m ²	157.320	
				RAZEM	157.320
27 d.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykle biegów klatek schodowych 12.01+4.95	m ² m ²	16.960	
				RAZEM	16.960
28 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą lateksową lub ceramiczną tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2820.244	m ² m ²	2820.244	
				RAZEM	2820.244
29 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą lateksową lub ceramiczną tynków wewnętrznych bez szpachlowania 157.32+16.95	m ² m ²	174.270	
				RAZEM	174.270
30 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 2820.244	m ² m ²	2820.244	
				RAZEM	2820.244
31 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach i biegach schodowych 174.27	m ² m ²	174.270	
				RAZEM	174.270
32 d.4	KNR-W 2-02 0840-07 1.14, 1.17	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej (14+6.45+14+6.45)*4.5+(2.4+1.15+2.4+1.15)*4.5	m ² m ²	216.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.4,1.15,.1, 16,1.25,1.29, 2.05,2.07, 2.08,1.20, 1.21,1.22, 2.13,1.24, 2.06,1.26	(1.45+2.33+5.23+3.85+5.82+3.85+1.7+3.58+2.3+1.78+2.5+3.16+3.89+2.29+3.26+2.67+6.4+2.4+3.04+4.93+3.04+2.5+2.42+2.78+3.41+3.58+1.93+2.29+6.7+3.58)*2*2	m ²	394.640	
				RAZEM	610.640
33	analiza włas- d.4 na	Kątowniki aluminiowe ściennie ochronne [R,M,S]	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
5	45216000-4	Elementy kowalsko - ślusarskie			
34	KNR 2-02 d.5 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		4.72+1.59+3.03+0.1+3.4	m	12.840	
				RAZEM	12.840
35	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		3.37	m	3.370	
				RAZEM	3.370
36	analiza włas- d.5 na	Drabina	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	wycena d.5 własna	Schody stalowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45216000-4	Różne elementy wewnętrzne			
38	analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż dźwigu towarowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45216000-4	Roboty zewnętrzne			
39	analiza włas- d.7 na	Ogrodzenie pompy ciepła [R,M,S]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	fundament pod pompę ciepła	1.01*3.06*0.3	m ³	0.927	
	fundament pod agregat kontenerowy	1.45*3.20*0.3	m ³	1.392	
				RAZEM	2.319
41	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.085+0.058	t	0.143	
				RAZEM	0.143
42	analiza włas- d.7 na	Logo zewnętrzne [R,M,S]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	analiza włas- d.7 na	Maszt antenowy [R,M,S]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000