

---

**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 SZCZELNYM NA DESZCZ. O POJ.CZYNNEJ 116,10M3  
: I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU  
ADRES INWESTYCJI : UL.PLAŻOWA, NR EWID. DZ. 1245/22,  
INWESTOR : 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

---

Poziom cen : SEKOCENBUD II KW.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu

Dane wymiarowe, powierzchniowe i kubaturowe proj. budynku:

Stan projektowany

Powierzchnia zabudowy

1 306.78 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa

1 593.36 m<sup>2</sup>

Kubatura

9 427.66 m<sup>3</sup>

Całkowita wysokość od poziomu terenu przed wejściem głównym do attyki

12.10 m

Szerokość budynku

29.21 m

Długość budynku

58.26 m

Ilość kondygnacji

Do 2



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,922</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Z1.1.7	2,9*0,25*0,65	m <sup>3</sup>	0,471	
	Z0.1.6	2,9*0,25*0,60	m <sup>3</sup>	0,435	
	PD1	16,65*0,25*0,65	m <sup>3</sup>	2,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,612</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	S1	0,3*0,3*7,36*2	m <sup>3</sup>	1,325	
	S2	0,25*0,25*4,47*2	m <sup>3</sup>	0,559	
	S0.1	0,25*0,25*5,23*10	m <sup>3</sup>	3,269	
	S1.1	0,25*0,25*3,59*7	m <sup>3</sup>	1,571	
	R1	0,25*0,25*8,58*20	m <sup>3</sup>	10,725	
	R2	0,25*0,25*8,01*4	m <sup>3</sup>	2,003	
	R3	0,25*0,3*8,01	m <sup>3</sup>	0,601	
	R4	0,25*0,25*4,57	m <sup>3</sup>	0,286	
	R0.1	0,25*0,25*5,23*22	m <sup>3</sup>	7,191	
	R1.1	0,25*0,25*4,41*9	m <sup>3</sup>	2,481	
	R1.2	0,25*0,25*4,36*3	m <sup>3</sup>	0,818	
	R1.3	0,25*0,25*3,54*5	m <sup>3</sup>	1,106	
	R0.2	0,25*0,3*5,23	m <sup>3</sup>	0,392	
	R1.4	0,25*0,3*3,54	m <sup>3</sup>	0,266	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,593</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	PS11	398,74-1,96*7-2,77*2	m <sup>2</sup>	379,480	
	PS12	37,43	m <sup>2</sup>	37,430	
	PS01	433,06-16,32	m <sup>2</sup>	416,740	
	PS1	112,08	m <sup>2</sup>	112,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>945,730</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		945,73	m <sup>2</sup>	945,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>945,730</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		4,96+11,97	m <sup>2</sup> rzu- tu	16,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,930</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		Krotność = 8			
		16,93	m <sup>2</sup> rzu- tu	16,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,930</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
	PLYTY	2,575+0,40+3,531+0,136+0,304+2,351+3,926+0,04+0,339+1,057+0,089+0,082	t	14,830	
	BELKI	0,916+0,423+0,081+3,043+0,243+0,143+0,466+0,246+0,137+0,614+0,012+1,678+0,304	t	8,306	
	SŁUPY	0,608+0,608+1,012+0,872	t	3,100	
	SCHODY	0,213	t	0,213	
	FUNDAMENTY	1,131+0,619	t	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,199</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	BELKI	0,09+0,01+0,338+0,05+0,404+0,062+0,118+0,134+0,072+0,448+0,307	t	2,033	
	SŁUPY	0,116+0,116+0,307+0,278	t	0,817	
	SCHODY	0,030	t	0,030	
	FUNDAMENTY	0,163+0,175	t	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,218</b>
<b>3</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Kanał żelbetowy</b>			
20	KNR-W 2-02 d.3 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(9,0+9,0+1+1)*1,6	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8			
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 9,4*1,4*0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,317</b>
23 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 1,298	t t		
				1,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,298</b>
<b>4</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Elementy prefabrykowane</b>			
24 d.4	analiza własna	Płyta dachowa sprężona 840,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				840,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,060</b>
<b>5</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
25 d.5	KNR-W 2-05 0101-01	Słupy o masie do 1 t 0,265	t t		
				0,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,265</b>
<b>6</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Roboty murowe</b>			
26 d.6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (38,45+14,25+6,45+27,85+15,24+2,65+13,55+24,33+27,60+7,5+7,55+26,45+11,75+13,2+10,05+5,05+1,3+1,65+1,3+5,05)*1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				433,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,625</b>
27 d.6	KNR-W 2-02 0117-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm (38,45+14,25+6,45+27,85+15,24+2,65+13,55+24,33+27,60+7,5+7,55+26,45+11,75+13,2+10,05+5,05+1,3+1,65+1,3+5,05)*6,07 -4,0*4,5*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1585,605	
				-144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1441,605</b>
<b>7</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Dach</b>			
28 d.7	KNR-W 2-02 0604-05 warstwa A,B,C	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa 1222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222,000</b>
29 d.7	KNR-W 2-02 0604-04 warstwa A,B,C	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następną warstwa 1222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222,000</b>
30 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.średnia 30cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-część garażowa - średnia wartość warstwy spadkowej razem z warstwą izolacyjną 792	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				792,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,000</b>
31 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.średnia 40cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - część biurowo socjalna - średnia wartość warstwy spadkowej razem z warstwą izolacyjną 411	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				411,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411,000</b>
32 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222,000</b>
33 d.7	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku pod obróbki blacharskie wierzchu atyki z wyrównaniem zaprawą z wyrównaniem zaprawą (38,77+13,05+5,96+16,18+3,46+28,5+3,41+26,34+12,63+10,09+13,22+22,04+12,23+3,33+3,69+3,33+3,69)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,980</b>
34 d.7	KNR 0-21 4007-02	Podkład z płyt OSB pod obróbki blacharskie 54,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,980</b>
35 d.7	NNRNKB 202 0521-02	(z.1) montaż obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 54,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,980</b>
36 d.7	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych wewnętrznych ścian atyk - papa paroizolacyjna zgrzewana (38,77+13,05+5,96+16,18+3,46+28,5+3,41+26,34+12,63+10,09+13,22+22,04+12,23+3,33+3,69+3,33+3,69)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				263,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,904</b>
37 d.7	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 033 gr.5 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej -wewnętrzne ściany atyki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165	m <sup>2</sup>	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
38	KNR 2-02 d.7 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 033 gr.10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej -wewnętrzne ściany attyki	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
39	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach wewnętrznych attyki	m <sup>2</sup>		
		263,904	m <sup>2</sup>	263,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,904</b>
40	analiza włas- d.7 na	Montaż wpustów dachowych	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
41	KNR 2-02 d.7 0510-01	Rury spustowe podgrzewana o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej - z rewizją	m		
		9*6,38	m	57,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,420</b>
42	KNR 2-02 d.7 0510-01	Rury spustowe podgrzewana - z blachy ocynkowanej - wykonana indywidualnie - z rewizją	m		
		6,38	m	6,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,380</b>
43	KNR 2-02 d.7 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe - wykonana indywidualnie na zamówienie	m		
		7,6	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
44	analiza włas- d.7 na	Rzygacz	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>8</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>8.1</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
45	NNRNKB d.8. 202 1025-04 1 006	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1,4*1,4*7	m <sup>2</sup>	13,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,720</b>
46	analiza włas- d.8. na 1 Wd1	Wylaz dachowy z drabiną	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>	<b>45216000-4</b>	<b>Izolacje</b>			
47	KNR 2-02 d.9 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (38,45+14,25+6,45+27,85+15,24+2,65+13,55+24,33+27,60+7,5+7,55+26,45+11,75+13,2+10,05+5,05+1,3+1,65+1,3+5,05)*1,66*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	867,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>867,250</b>
48	KNR 2-02 d.9 0616-04 poz.zast	Izolacja z foli kubelkowej . (38,45+14,25+6,45+27,85+15,24+2,65+13,55+24,33+27,60+7,5+7,55+26,45+11,75+13,2+10,05+5,05+1,3+1,65+1,3+5,05)*1,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	433,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,625</b>
49	KNR-W 2-02 d.9 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej (38,45+14,25+6,45+27,85+15,24+2,65+13,55+24,33+27,60+7,5+7,55+26,45+11,75+13,2+10,05+5,05+1,3+1,65+1,3+5,05)*1,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	433,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,625</b>
50	KNR-W 2-02 d.9 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 35*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,500</b>