
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

Poziom cen : SEKOCENBUD II KW.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	teren utwardzony	m ³	3320,900	
		3019*1,1			
				RAZEM	3320,900
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - podsypka piaskowa gr.25 cm pod płytą fundamentową- podniesienie terenu pod częścią utwardzoną	m ³		
d.1	0229-01	3019*1,1	m ³	3320,900	
				RAZEM	3320,900
3	wycena indywidualna	Koszt zakupu i dowozu piasku do wykonania podsypki piaskowej pod płytą fundamentową	m ³		
d.1		3320,90	m ³	3320,900	
				RAZEM	3320,900
2	45216000-4	Roboty murowe			
4	KNR-W 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków gazobetonowych	m ²		
d.2	0119-01	parter	m ²	401,839	
		(4,93+4,93+7,35+7,35+4,93+12,05+3,83+3,58+3,58+4,9+2,4+2,4+2,4+7,55+3,04+4,69+4,69+2,33+2,33+2,33+4,13+4,13+4,13+4,13+2,3+8,83)*3,37	m ²	403,193	
		piętro	m ²	-85,757	
		(6,7+7,6+4,9+4,9+17,8+2,29+5,95+2,01+1,22+1,22+1,22+1,22+1,22+1,22+4,61+4,61+9,03+1,85+1+1+5,61+5,61+5,94+7,25+5,03+1,3)*3,59	m ²	-86,025	
		-(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)	m 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		
				RAZEM	633,250
3	45216000-4	Podłoża i posadzki			
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym warstwy G,G1,H	m ³		
d.3	1103-01	warstwa G	m ³	342,981	
		1143,27*0,3			
				RAZEM	342,981
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Warstwy G,G1,H	m ³		
d.3	1101-01	warstwa G	m ³	114,327	
		1143,27*0,1			
				RAZEM	114,327
7	KNR-W 2-02	Pogrubienie warstwy betonu dla warstwy H	m ³		
d.3	1101-01		m ³	15,735	
		314,7*0,05			
				RAZEM	15,735
4	45216000-4	Dach			
8	KNR 0-21	Podkład z płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²		
d.4	4007-02		m ²	54,980	
		54,98			
				RAZEM	54,980
9	NNRNKB	(z.l) montaż obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0521-02		m ²	54,980	
		54,98			
				RAZEM	54,980
10	KNR 2-02	Rury spustowe podgrzewana o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej - z rewizją	m		
d.4	0510-01		m	57,420	
		9*6,38			
				RAZEM	57,420
11	KNR 2-02	Rury spustowe podgrzewana - z blachy ocynkowanej - wykonana indywidualnie - z rewizją	m		
d.4	0510-01		m	6,380	
		6,38			
				RAZEM	6,380
12	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe - wykonana indywidualnie na zamówienie	m		
d.4	0508-01		m	7,600	
		7,6			
				RAZEM	7,600
5	45216000-4	Elewacja			
13	KNR-W 2-02	Elewacja - cegła silikatowa w kolorze jasnoszarym	m ²		
d.5	0129-02		m ²	136,330	
		Zachodnia 164,78-2,27*7-1,13*8-3,52	m ²	73,130	
		Południowa i północna 85,45-2,27-1,13*3-6,66	m ²	38,950	
		Wschodnia 43,33-4,38	m ²	51,180	
		58,14-6,96			
				RAZEM	299,590
14	KNR-W 2-02	Elewacja - cegła silikatowa - sufit nad tarasem i podcieniem	m ²		
d.5	0129-02		m ²	70,000	
		70			
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	analiza własna	Podkonstrukcja nośna elewacji ceglanej [R,M,S]	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach	m ²		
d.5	2625-05	299,59	m ²	299,590	
				RAZEM	299,590
17	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.5	2627-02	299,59*4	szt.	1198,360	
				RAZEM	1198,360
18	KNR-W 2-02	Elewacja - dyle szklane z konstrukcją nośną	m ²		
d.5	0918-06				
	Zachodnia	71,81-3,9-2,57+14,3	m ²	79,640	
	Południowa i północna	12,93+2,23+12,99	m ²	28,150	
	Wschodnia	14,31+6,32	m ²	20,630	
	Ściana wolnostojąca	33,3	m ²	33,300	
				RAZEM	161,720
19	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych EPS-80 033 gr.15 cm na ścianach	m ²		
d.5	2621-05	128,42	m ²	128,420	
				RAZEM	128,420
20	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
d.5	2627-02	128,42*4	szt.	513,680	
				RAZEM	513,680
21	KNR-W 2-02	Elewacja - blacha profil trójkątny z tłoczonego stopu aluminium gr.2mm z konstrukcją nośną	m ²		
d.5	0918-06				
	Zachodnia	106,38	m ²	106,380	
	Południowa i północna	53,31+81,86-2,97	m ²	132,200	
				RAZEM	238,580
22	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach	m ²		
d.5	2625-05	238,58	m ²	238,580	
				RAZEM	238,580
23	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.5	2627-02	238,58*4	szt.	954,320	
				RAZEM	954,320
24	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne silikonowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
d.5	0908-01				
	Południowa i północna	24,87+41,47+41,47	m ²	107,810	
	Wschodnia	345,76	m ²	345,760	
				RAZEM	453,570
25	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych EPS-80 033 gr.15 cm na ścianach	m ²		
d.5	2621-05	453,57	m ²	453,570	
				RAZEM	453,570
26	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
d.5	2627-02	453,57*4	szt.	1814,280	
				RAZEM	1814,280
27	KNR-W 2-02	Blacha elewacyjna stalowa ocynkowana w kolorze bram garażowych gr.2mm z konstrukcją nośną	m ²		
d.5	0918-06				
	Południowa i północna	47,02*2-24	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
28	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 0.033 gr.15 cm na ścianach	m ²		
d.5	2625-05	70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
29	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.5	2627-02	70,04*4	szt.	280,160	
				RAZEM	280,160
30	KNR 2-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.5	0505-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*(1,0*8+0,55*11+2,38+4,36+3,18+4,56+4,0*4)	m ²	11,133	
				RAZEM	11,133
31	NNRNKB	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - cokół	m ²		
d.5	202 0930-01	38,45+13,18+10,05+12,00+26,45+3,3+27,85+7,75+4,4+7,8+1,4+13,2	m ²	165,830	
				RAZEM	165,830
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-	m		
d.5	2612-09	mocowanie listwy cokołowej i końcowej	m	356,000	
		178*2		RAZEM	356,000
33	KNR-W 2-02	Glefy okienne - Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy	m ²		
d.5	0514-02	stalowej ocynkowanej	m ²	121,650	
		0,9*8+0,6+0,45*11+2,53*40+2,0+2,7+1,5+1,5		RAZEM	121,650
6	45216000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
6.1	45000000-7	Bramy garażowe			
34	KNR 2-02	Wrota do garaży segmentowe	m ²		
d.6.	1205-07				
1	BG1	4,0*4,5*3	m ²	54,000	
	BG2	4,0*4,5*3	m ²	54,000	
	BG3	4,0*4,5	m ²	18,000	
	BG4	4,0*4,5	m ²	18,000	
				RAZEM	144,000
35	KNR 2-02	Ościeżnice stalowe do wrot garażowych - tylko montaż	m ²		
d.6.	1205-08				
1		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6.2	45000000-7	Stolarka drzwiowa			
36	KNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
d.6.	0503-08				
2	Dz1	1,6*2,46	m ²	3,936	
	Dz2	1,35*2,2	m ²	2,970	
	Dz3	3,09*2,46	m ²	7,601	
	Dz4	1,05*2,46	m ²	2,583	
	Dz5	2,5*2,6	m ²	6,500	
	Dz6	4,0*2,6	m ²	10,400	
				RAZEM	33,990
37	wycena włas-	Koszt zakupu drzwi aluminiowych	m ²		
d.6.	na				
2		33,99	m ²	33,990	
				RAZEM	33,990
6.3	45421100-5	Stolarka okienna			
38	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.6.	202 1025-04				
3	001	2,46*1,05	m ²	2,583	
	002	2,46*0,64	m ²	1,574	
	003	(2,77+2,1)*1,42	m ²	6,915	
	004	2,92*0,9*8	m ²	21,024	
	005	2,53*0,45*11	m ²	12,524	
				RAZEM	44,620
7	45000000-7	Elementy kowalsko ślusarskie			
39	analiza włas-	Drabina	szt		
d.7	na				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40	wycena włas-	Ześlizg	szt		
d.7	na				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	wycena włas-	Balustrada szklana ze szkła bezpiecznego na profilach aluminiowych [R,M,S] -	szt		
d.7	na	zabudowa okna			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
8	45216000-4	Roboty zewnętrzne			
42	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m w ramach na słupkach stalowych z teow-	m		
d.8	1802-04	nika 100x100x11 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	293,200	
		109,43+43,6+41,85+13,12+39,65+45,55		RAZEM	293,200
43	KNR 2-02	Cokoły betonowe z fundamentami	m		
d.8	1801-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109,43+43,6+41,85+13,12+39,65+45,55	m	293,200	
				RAZEM	293,200
44	KNR 2-02	Brama przesuwna o szerokości 9m i wysokości 1,8m	kpl.		
d.8	1808-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-02	Brama przesuwna o szerokości 6m i wysokości 1,8m	kpl.		
d.8	1808-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-02	Furtka o szerokości 1,3m i wysokości 1,8m	kpl.		
d.8	1808-05	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta odciążająca nad zbiornik	m ²		
d.8	0217-02	98,01	m ²	98,010	
				RAZEM	98,010
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta odciążająca nad zbiornik	m ²		
d.8	0217-05	Krotność = 15 98,01	m ²	98,010	
				RAZEM	98,010
49	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- płyta nad zbiornik	t		
d.8	0259-02	3,18	t	3,180	
				RAZEM	3,180
50	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod zbiornik	m ²		
d.8	0217-02	8,6*8,6	m ²	73,960	
				RAZEM	73,960
51	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta pod zbiornik	m ²		
d.8	0217-05	Krotność = 25 73,96	m ²	73,960	
				RAZEM	73,960
52	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane płyta pod zbiornik	t		
d.8	0259-02	1,344	t	1,344	
				RAZEM	1,344
53	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.8	0202-02	(10,45+10,45+9,4+9,4)*0,8*0,4	m ³	12,704	
				RAZEM	12,704
54	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.8	0206-01	(9,9+9,9+9,4+9,4)*3,65	m ²	140,890	
				RAZEM	140,890
55	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.8	0206-05	Krotność = 5 (9,9+9,9+9,4+9,4)*3,65	m ²	140,890	
				RAZEM	140,890
56	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie, wierce, ławy	t		
d.8	0259-02	0,439	t	0,439	
				RAZEM	0,439
57	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rdzenie, wierce, ławy	t		
d.8	0259-01	0,139	t	0,139	
				RAZEM	0,139
58	analiza własna	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych Ż100	szt		
d.8		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
59	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod mur oporowy	m ³		
d.8	1101-01	109*1,8*0,1	m ³	19,620	
				RAZEM	19,620
60	KNR-W 2-02	Obudowa słupków ogrodzeniowych z cegły silikatowej.	m ²		
d.8	0129-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
9	45000000-7	Sciana wolnostojąca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02 d.9 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,4*4,87	m ³ m ³	 1,169	
				RAZEM	1,169
62	KNR-W 2-02 d.9 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*4,52*2	m ³ m ³	 0,565	
				RAZEM	0,565
63	KNR-W 2-02 d.9 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 0,39*4,52	m ² m ²	 1,763	
				RAZEM	1,763
64	KNR-W 2-02 d.9 0117-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm 4,52*2,68	m ² m ²	 12,114	
				RAZEM	12,114
65	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0,049	t t	 0,049	
				RAZEM	0,049
66	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,014	t t	 0,014	
				RAZEM	0,014