
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45262200-3 FUNDAMENTY
45320000-6 IZOLACJE
45432130-4 POSADZKA
45262500-6 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
45421000-4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
45260000-7 DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA POKRYCIE
45430000-0 SUCHE TYNKI
45442100-8 MALOWANIE
45443000-4 ELEWACJA
45233250-6 NAWIERZCHNIE - PODEST I POCHYLNIA
45421160-3 BALUSTRADY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku stanowiącego siedzibę Przedszkola Samorządowego w Gródku o przedsionek wejściowy wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi

ADRES INWESTYCJI : część działki nr geod. 2093/4 Gródek , gm. Gródek

INWESTOR : Przedszkole Samorządowe w Gródku

ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 8, 16-040 Gródek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Nosorowka

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (2,50*1,98+2,71*1,98)*0,35 (0,5*(0,70+1,41)*0,85*1,98)*2 0,5*(0,70+1,41)*0,85*(3,44-1,41*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	3,611 3,551 0,556	
				RAZEM	7,718
2 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - gruntem z wykopu 7,718-(0,234+0,761+1,143+4,268)	m ³ m ³	1,312	
				RAZEM	1,312
3 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 0,234+0,761+1,143+4,268	m ³ m ³	6,406	
				RAZEM	6,406
4 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,73*2,08*0,35 2,33*2,50*0,43 0,5*0,20*3,50*1,44	m ³ m ³ m ³ m ³	1,259 2,505 0,504	
				RAZEM	4,268
2	45262200-3	FUNDAMENTY			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1,79*2+2,91)*0,45*0,08	m ³ m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
6 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu ŁF (1,79*2+2,76)*0,30*0,40	m ³ m ³	0,761	
				RAZEM	0,761
7 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ŁF (1,79*2+2,71)/0,25*0,222*0,001	t t	0,006	
				RAZEM	0,006
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (1,79*2+2,71)*4*0,89*0,001	t t	0,022	
				RAZEM	0,022
9 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,82*2+2,71)*0,72*0,25	m ³ m ³	1,143	
				RAZEM	1,143
10 d.2	KNR 2-02 0210-06	Wieniec żelbetowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu (1,82*2+2,71)*0,25*0,23	m ³ m ³	0,365	
				RAZEM	0,365
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm WŚF (1,79*2+2,71)/0,25*0,222*0,001	t t	0,006	
				RAZEM	0,006
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm WŚF (1,79*2+2,71)*4*0,89*0,001	t t	0,022	
				RAZEM	0,022
3	45320000-6	IZOLACJE			
13 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowa między ścianą istniejącą a ścianami fundamentowymi 1,35*0,25*2	m ² m ²	0,675	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,675
14	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gó- rąco ław fundamentowych betonowych (1,79*2+2,71)*0,30	m ² m ²	1,887	
				RAZEM	1,887
15	KNR 2-02 d.3 0603-09 śc.zew. śc.wew.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,98*2+2,71)*1,35 (1,71*2+2,08)*1,13	m ² m ² m ²	9,005 6,215	
				RAZEM	15,220
16	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 15,22	m ² m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
17	KNNR-W 3 d.3 0207-01 śc.zew.	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (1,98*2+2,71)*1,45	m ² m ²	9,672	
				RAZEM	9,672
18	KNR 2-02 d.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pier- wsza warstwa pod ściany murowane (1,71*2+2,71)*0,25	m ² m ²	1,533	
				RAZEM	1,533
4	45432130- 4	POSADZKA			
19	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm 1,73*2,08*0,10	m ³ m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
20	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm (styropian posadzkowy) 1,73*2,08	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
21	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe 3,598	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
22	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3,598	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
23	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 3,598	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
24	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadz- ki o 1 cm Krotność = 2,5 3,598	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
25	NNRNKB d.4 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 3,598	m ² m ²	3,598	
				RAZEM	3,598
26	NNRNKB d.4 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1,73+2,08)*2-(1,20*2+1,40)	m m	3,820	
				RAZEM	3,820
5	45262500- 6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
27	KNR 13-12 d.5 0302-06	Ściany nośne z cegły wapienno-piaskowej na zaprawie cementowej kolor paskowy, murowanie na lico, fuga wklęsła (1,73*3,00+1,73*2,85+2,71*3,50)*0,25	m ³ m ³	4,901	
				RAZEM	4,901

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.5 0210-06	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu 0,13*0,25*1,20*2	m ³ m ³	0,078	
				RAZEM	0,078
29	KNR 2-02 d.5 0210-06	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu 1,73*0,30*0,13+1,73*0,15*0,13+0,5*(0,15+0,30)*0,13*2,34	m ³ m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
30	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (1,20*2+1,73*2+2,34)/0,25*0,60*0,222*0,001	t t	0,004	
				RAZEM	0,004
31	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (1,20*2+1,73*2+2,34)*4*0,89*0,001	t t	0,029	
				RAZEM	0,029
6	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
32	KNR-W 2- d.6 02 1018-04	Okna z kształtowników z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1,20*2,10	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
33	KNR-W 2- d.6 02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników PCW 1,20*2,10	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
7	45260000-7	DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA POKRYCIE			
34	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,73*2*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	0,050	
				RAZEM	0,050
35	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4,08*3*0,08*0,12	m ³ m ³	0,118	
				RAZEM	0,118
36	KNR AT-09 d.7 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw łąt 0,60 m 4,08*1,73	m ² m ²	7,058	
				RAZEM	7,058
37	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4,08*1,73	m ² m ²	7,058	
				RAZEM	7,058
38	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 5 cm z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 4,08*1,73	m ² m ²	7,058	
				RAZEM	7,058
39	KNR 0-21 d.7 4004-06	Poszycie dachu z płyt OSB gr. 25 mm 4,08*1,73	m ² m ²	7,058	
				RAZEM	7,058
40	KNR-W 2- d.7 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7,058	m ² m ²	7,058	
				RAZEM	7,058
41	KNR-W 2- d.7 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1,00*2,71+0,5*(1,00+1,15)*2,71	m ² m ²	5,623	
				RAZEM	5,623
42	KNR 0-21 d.7 4004-06	Opierzenie dachu - płyta OSB gr. 25 mm (1,73+1,50)*0,50+1,73*0,27	m ² m ²	2,082	
				RAZEM	2,082
43	KNR 0-18 d.7 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,73*1,50	m ²	2,595	
				RAZEM	2,595
44	NNRNKB d.7 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabudowa opierzenia dachu (1,73+1,50)*1,00+1,73*0,50	m ² m ²	 4,095	
				RAZEM	4,095
45	NNRNKB d.7 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy 1,73*0,20*2	m ² m ²	 0,692	
				RAZEM	0,692
46	KNR 2-02 d.7 0508-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy stalowej powlekanej 1,73	m m	 1,730	
				RAZEM	1,730
47	KNR 2-02 d.7 0508-09 analogia	Leje przy rynnach z blachy stalowej powlekanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-02 d.7 0510-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm z blachy stalowej powlekanej 3,30	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
8	45430000- 0	SUCHE TYNKI			
49	KNR AT-12 d.8 0203-01 analiza in- dywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji noś- nej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu pokry- cie jednowarstwowe (bez wełny i folii) 1,73*2,08	m ² m ²	 3,598	
				RAZEM	3,598
9	45442100- 8	MALOWANIE			
50	KNR 2-02 d.9 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipso- wych 3,598	m ² m ²	 3,598	
				RAZEM	3,598
51	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3,598	m ² m ²	 3,598	
				RAZEM	3,598
10	45443000- 4	ELEWACJA			
52	ZKNR C-1 d. 0101-07 10	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża (2,41+1,73+0,13)*0,29	m ² m ²	 1,238	
				RAZEM	1,238
53	ZKNR C-1 d. 0103-07 10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1,238	m ² m ²	 1,238	
				RAZEM	1,238
54	ZKNR C-1 d. 0113-03 10	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (ziarno 0,8-1,2 mm) 1,238	m ² m ²	 1,238	
				RAZEM	1,238
11	45233250- 6	NAWIERZCHNIE - PODEST I POCHYLNIA			
55	KNR 2-31 d. 0105-01 11 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,33*2,50	m ²	5,825	
		3,38*1,20	m ²	4,056	
				RAZEM	9,881
56	KNR 2-31 d. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9,881	m ²	9,881	
				RAZEM	9,881
57	KNR 2-31 d. 0407-05 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wysokość od 60-90 cm Krotność = 2,5 3,50*2+0,89	m		
			m	7,890	
				RAZEM	7,890
12	45421160-3	BALUSTRADY			
58	KNR 2-01 d. 0312-01 12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		3	dół.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 2-02 d. 0203-01 12	Stopy betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,20*0,20*0,40*3	m ³	0,048	
				RAZEM	0,048
60	KNR 2-02 d. 1209-02 12 analiza indywidualna	Balustrady - słupki, pochwyty z rur fi 40/4 mm stalowe malowane proszkowo, słupki zakotwione w stopach betonowych	m		
		3,86	m	3,860	
				RAZEM	3,860
61	KNNR 2 d. 1301-02 12	Pochwyty stalowe z rur fi 40/4 mm na wspornikach malowane proszkowo	m		
		3,86	m	3,860	
				RAZEM	3,860