

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z WPROWADZENIEM FUNKCJI PRZEDSZKOLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : SADKÓW, UL. SZKOLNA 9
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
ADRES INWESTORA : 88-080 KĄTY WROCŁAWSKIE, UL. RYNEK RATUSZ 1
BRANŻA : konstrukcyjna ETAP III

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH JĘDRZEJCZYK
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2017

Data zatwierdzenia

ETAP III

1. Wykonanie robót ziemnych
2. Wykonanie fundamentów
3. Wykonanie ścian
4. Wykonanie elementów żelbetowych
5. Wykonanie i montaż konstrukcji dachu
6. Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną.					
1		III ETAP BUDOWY - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 usunięcie humusu wykop pod ławy wykop pod stopy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		752*0.4	m ³	300.800	
		112*1.25*1.3	m ³	182.000	
		(2.5*3.5*6+2.5*2.5*5+3.5*37.2)*1.25	m ³	267.438	
				RAZEM	750.238
2 d.1.1	KNR 2-01- 0206-050	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1	m ³		
			m ³	750.238	
				RAZEM	750.238
3 d.1.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr.50cm 591*0.9	m ³		
			m ³	531.900	
				RAZEM	531.900
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 100*0.9*0.8	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
1.2		FUNDAMENTY			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ławy fund. stopy fund.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy i stopy 112*1*0.1 (2.5*3.5*6+2.5*2.5*5+3.5*37.2)*0.1	m ³		
			m ³	11.200	
			m ³	21.395	
				RAZEM	32.595
6 d.1.2	KNR 2-02- 0616-020 ławy fund. stopy fund.	Izolacje z folii budowlanej 0,2mm - 2 warstwy 112*1.2 (2.5*3.5*6+2.5*2.5*5+3.5*37.2)	m ²		
			m ²	134.400	
			m ²	213.950	
				RAZEM	348.350
7 d.1.2	KNR 2-02- 0202-010 ławy fund.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe 39*0.8*0.6+65*0.8*0.6	m ³		
			m ³	49.920	
				RAZEM	49.920
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-01 stopy fund.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 (2.5*3.5*6+2.5*2.5*5+3.5*37.2)*0.6	m ³		
			m ³	128.370	
				RAZEM	128.370
9 d.1.2	KNR 0-20 0267-01 ściana ŚcŻ3 ściana ŚcŻ4	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" 32.50*0.95*2 19.5*0.95*2	m ²		
			m ²	61.750	
			m ²	37.050	
				RAZEM	98.800
10 d.1.2	KNR 0-20 0267-03 ściana ŚcŻ3	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 34 32.50*0.95*2	m ²		
			m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
11 d.1.2	KNR 0-20 0267-03 ściana ŚcŻ4	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 28 19.5*0.95*2	m ²		
			m ²	37.050	
				RAZEM	37.050
12 d.1.2	KNNR 2 0104-01 ławy fund., ściagi stopy fundamentowe ściany żelbetowe	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi 0.03*poz.7 0.05*poz.8 0.02*poz.9	t		
			t	1.498	
			t	6.419	
			t	1.976	
				RAZEM	9.893
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa poz.9*2	m ²		
			m ²	197.600	
				RAZEM	197.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2	0603-08	poz.13	m ²	197.600	
				RAZEM	197.600
15	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) YETICO AQUA mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - ŚCIANY ZE-WNĘTRZNE	m ²		
d.1.2	0642-01	104*1.05	m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
16	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.2	0641-03	104*0.85	m ²	88.400	
				RAZEM	88.400
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod warstwy podłogi	m ³		
d.1.2	1101-01		m ³		
	z.sz. 5.4.				
	9913				
	ławy fund.	590*0.1	m ³	59.000	
				RAZEM	59.000
1.3		ŚCIANY PARTERU			
18	KNNR 2	Ściany z pustaków ceramicznych	m ³		
d.1.3	0307-01		m ³	336.200	
	Ściany	243*2*0.44+161*2*0.38	m ³	-16.280	
	Otwory w ścianach	-(37*0.44)			
				RAZEM	319.920
1.4		ELEMENTY ŻELBETOWE			
19	KNR 2-02-	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16-	m ³		
d.1.4	0208-040	PARTER	m ³	14.520	
	słup S19	(0.44*0.44*7.50)*10	m ³	5.651	
	słup S20	(0.44*0.38*8.45)*4	m ³	4.621	
	słup S21	(0.40*0.38*7.6)*4	m ³		
				RAZEM	24.792
20	KNR 2-02	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - PARTER	m ³		
d.1.4	0210-03		m ³	0.415	
	B0-27	(0.38*0.3*1.82)*2	m ³	0.480	
	B0-28	(0.44*0.3*1.82)*2			
				RAZEM	0.895
21	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		
d.1.4	20225-04		m ³	12.936	
	wieniec W2	0.44*0.30*98	m ³	13.452	
	wieniec W3	0.38*0.30*118	m ³	4.356	
	wieniec W4	0.44*0.30*33	m ³		
				RAZEM	30.744
22	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.1.4	0267-01		m ²	114.400	
	ściana ŚcŻ5	32.50*1.76*2	m ²	48.708	
	ściana ŚcŻ6	19.8*1.23*2			
				RAZEM	163.108
23	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1.4	0267-03	Krotność = 2			
	ściana ŚcŻ5	163.108	m ²	163.108	
	ŚcŻ6				
				RAZEM	163.108
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi	t		
d.1.4	0104-01	4.06	t	4.060	
	Wieniec W2,				
	W3, W4,				
	ŚcŻ5, ŚcŻ6,				
	B0-27, B0-28				
	S19,S20, S21	2.13	t	2.130	
				RAZEM	6.190
1.5		DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO			
25		Dźwigary z drewna klejonego	m ³		
d.1.5	kalk. własna	39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
26		Blacha trapezowa T92 gr 0,70 mm	m ²		
d.1.5	kalk. własna	626	m ²	626.000	
				RAZEM	626.000
1.6		KONSTRUKCJE STALOWE POD CENTRALE WENTYLACYJNE			
27		Konstrukcje stalowe pod centrale wentylacyjne	t		
d.1.6	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Konstrukcja nr 1	0.913	t	0.913	
				RAZEM	0.913
28 d.1.6	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.1.6	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - MALOWANIE DWUKROTNE Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.1.6	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie farbami nawierzchniowymi Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
31 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż krat pomostowych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stopni schodowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 32	III ETAP BUDOWY - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ					
1.1	1 - 4	ROBOTY ZIEMNE					
1.2	5 - 17	FUNDAMENTY					
1.3	18 - 18	ŚCIANY PARTERU					
1.4	19 - 24	ELEMENTY ŻELBETOWE					
1.5	25 - 26	DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO					
1.6	27 - 32	KONSTRUKCJE STALOWE POD CEN- TRALE WENTYLACYJNE					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: