

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno - wychowawczego z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Wapiennej w Pruszkowie
ADRES INWESTYCJI : 05 - 800 Pruszków, Ul. Wapienna, Dz. nr ewid.114/1, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 114/8
INWESTOR : POWIAT PRUSZKOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. DRZYMAŁY 30, 05 - 800 PRUSZKÓW
BRANŻA : (Konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		KONSTRUKCJA			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 450*0.7	m ³ m ³	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km 4.5*80	m ³ m ³	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km (kat. gruntu III) - profilowanie stopni 60.8*0.5	m ³ m ³	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.1	m ³ m ³	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.1+poz.2+poz.3-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11*0.3	m ³ m ³	 440.227	 440.227
				RAZEM	440.227
6 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10*km, grunt kategorii I-II poz.5	m ³ m ³	 440.227	 440.227
				RAZEM	440.227
7 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1+poz.2	m ³ m ³	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
1.1.2		Fundamenty			
8 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 428.4*0.1	m ³ m ³	 42.840	 42.840
				RAZEM	42.840
9 d.1.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 60.8*0.5+362.6*0.4	m ³ m ³	 175.440	 175.440
				RAZEM	175.440
10 d.1.1.2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Dodatek za płytę żelbetową schodkową 60.8*0.5	m ³ m ³	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.54*(7.2+8.33)	m ² m ²	 54.976	 54.976
				RAZEM	54.976
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 poz.11	m ² m ²	 54.976	 54.976
				RAZEM	54.976
1.1.3		Ściany parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.3	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych $3.66*(33*3+23.7+13.62*2+8.3+5.5*2+3.62)-(0.9*1.8*13+0.9*1.5*3+0.9*2*10+1.52*2.25*2+1.5*2*10)$	m ² m ²	552.718	
				RAZEM	552.718
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $3.66*(5.05*2+5.45)$	m ² m ²	56.913	
				RAZEM	56.913
15 d.1.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $3.66*(6.8+2.1*2+3.45)-(0.9*2*2+1.5*1.2)$	m ² m ²	47.487	
				RAZEM	47.487
16 d.1.1.3	KNR 9-17 0107-04	Ścianki działowe, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm $3.66*(5.05+2.83+2.9+1.8)$	m ² m ²	46.043	
				RAZEM	46.043
1.1.4		Strop nad parterem			
17 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm 332-poz.18	m ² m ²	325.180	
				RAZEM	325.180
18 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6.82	m ² m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
1.1.5		Ściany piętro			
19 d.1.1.5	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych $3.66*(33*3+23.7+13.62*2+8.3+5.6*2+1.64)-(0.9*1.8*21+1.52*1.8*2+0.9*2*12+1.52*2*3)$	m ² m ²	555.941	
				RAZEM	555.941
20 d.1.1.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $3.66*(5.05*5+5.45*4)$	m ² m ²	172.203	
				RAZEM	172.203
21 d.1.1.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $3.66*8.56-(0.9*2*2)$	m ² m ²	27.730	
				RAZEM	27.730
22 d.1.1.5	KNR 9-17 0107-04	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm $3.66*(2.4+5.05)-1*2$	m ² m ²	25.267	
				RAZEM	25.267
1.1.6		Strop nad piętnem			
23 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm 332-poz.24	m ² m ²	300.020	
				RAZEM	300.020
24 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $6.88+9+9.7+6.4$	m ² m ²	31.980	
				RAZEM	31.980
1.1.7		Ściany piętrów			
25 d.1.1.7	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3.66*(33*3+23.7+13.62*2+8.3+5.6*2+1.64)-(0.9*1.8*21+1.52*1.8*2+0.9*2*12+1.52*2*3)$	m ²	555.941	
				RAZEM	555.941
26 d.1.1.7	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $3.66*(5.05*5+5.45*4)$	m ²		
			m ²	172.203	
				RAZEM	172.203
27 d.1.1.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $3.66*8.56-(0.9*2*2)$	m ²		
			m ²	27.730	
				RAZEM	27.730
28 d.1.1.7	KNR 9-17 0107-04	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm $3.66*(2.4+5.05)-1*2$	m ²		
			m ²	25.267	
				RAZEM	25.267
1.1.8		Strop nad II piętrem			
29 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm 396-poz.30	m ²		
			m ²	364.020	
				RAZEM	364.020
30 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $6.88+9+9.7+6.4$	m ²		
			m ²	31.980	
				RAZEM	31.980
1.1.9		Ściany dach			
31 d.1.1.9	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych $0.2*(8.8+5.3+23.7+13.62+32.49+8.33)$	m ²		
			m ²	18.448	
				RAZEM	18.448
1.1.10		Belki i podciąg			
32 d.1.1.1 0	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.3*0.4*13*5.05<b56>+0.3*0.4*6.8<b46>+0.35*0.6*4.2<b21>+0.3*0.35*4*4<b18>+0.25*0.35*4*4<b19>+0.3*0.4*5.45*7<b58>+0.24*0.3*2.3*2<b45>$	m ³		
			m ³	17.565	
				RAZEM	17.565
1.1.11		Słupy			
33 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.35*0.24*3.84<S-8>+0.35*0.24*(3.74+4.06)<S-27>+0.35*0.24*(1.44+4.06)<S-28>+2*0.24*0.24*4.06<S-25>+0.35*0.35*4.06<S-21>$	m ³		
			m ³	2.405	
				RAZEM	2.405
1.1.12		Wieńce			
34 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0211-07	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m $0.24*0.3*(8.8+5.3+23.7+13.62+32.49+8.33)*3$ $0.3*0.3*(8.33+7.2*2)$	m ³		
			m ³	19.924	
			m ³	2.046	
				RAZEM	21.970
1.1.13		Schody			
35 d.1.1.1 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $26.3<bs6>*2+30.7<bs7>*2$	m ²		
			m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
1.1.14		Szyby windowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1.1 4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (0.69+2.98*2+2.18+0.3)*3.96*3	m ² m ²	 108.464	
				RAZEM	108.464
37 d.1.1.1 4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 12 m 2.5*1.7	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
38 d.1.1.1 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (4*2+2*2)*3	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.1.15		ZBROJENIE			
39 d.1.1.1 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 14.2+20.4+20+20<Bs6>+14+22.2+22.2+22<Bs7>	kg kg	 155.000	
				RAZEM	155.000
40 d.1.1.1 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 113+172.3+169.3+169<Bs6>+104+173+174.3+193<Bs7>+2616.24<SW3>+18.5<S-8>+9.7<S-27>+9.7<S-28>+23.1<S-25>+20<S-21>+872<b56>+25.4<b46>+45.1<b21>+38<b19>+38<b19>+127<b58>+18<b45>+110<W1>+1303<W2>+200<P>	kg kg	 6 741.640	
				RAZEM	6 741.640
41 d.1.1.1 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 243.4<SW3>+60<S-8>+31.2<S-27>+17+31.2<S-28>+94<S-25>+468.2<S-21>+126.1<b46>+111.5<b21>+184.8<b18>+157<b19>+150<b58>+6138<SF>+8566.3+6970<PF>	kg kg	 23 348.700	
				RAZEM	23 348.700
1.1.16		Nadproża L19			
42 d.1.1.1 6	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000