

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy Szkole Podstawowej nr 7 w Wołominie wraz z niezbędną infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 05-200 Wołomin, działki nr ew. 26/20, 26/13, 26/2, 22/7, 22/6, obręb nr 0031, 31  
INWESTOR : Gmina Wołomin,  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
BRANŻA : budowlana - roboty ogólnobudowlane - zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-04

III kwartał 2017 : III kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-08-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>budowlane</b>			
1	roboty wstępne	1	11
2	drogi i parkingi	12	32
3	chodniki	33	42
4	ogrodzenie	43	49
5	nawierzchnie bezpieczne na placach zabaw	50	56
6	wyposażenie placów zabaw wg projektu	57	61
7	zieleni	62	68
8	mała architektura	69	71

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>budowlane</b>						
<b>1</b>			<b>roboty wstępne</b>			
1 d.1	SST1-02	AW AW	Demontaż urządzeń sportowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	SST1-02	KNR 2-25 0309-02	Rozebranie ogrodzenia z przęsł na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>		
			66*1.2	m <sup>2</sup>	79.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
3 d.1	SST1-02	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>		
			130*1.2	m <sup>2</sup>	156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
4 d.1	SST1-02	KNR 2-25 0315-01	Rozebranie bramy wjazdowej ze słupkami - analogia	m <sup>2</sup>		
			5*1.2	m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	SST1-02	KNR 2-31E 231E08050 50000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m <sup>2</sup>		
			150	m <sup>2</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6 d.1	SST1-02	KNR 2-25 0201-04	Rozebranie wiat - analogia	m <sup>2</sup>		
			18	m <sup>2</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7 d.1	SST1-02	KNR 2-25 0305-05	Rozebranie obudowy śmietnika - analogia	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	SST1-02	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	ha		
			0.02	ha	0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
9 d.1	SST1-02	KNR 2-21 0112-01	Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>		
			1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
10 d.1	SST1-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
			1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
11 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0505-04	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m <sup>2</sup>		
			2129	m <sup>2</sup>	2129.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2129.000</b>
<b>2</b>			<b>drogi i parkingi</b>			
12 d.2	SST1-03	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
			0.48*738.8	m <sup>3</sup>	354.624	
			-0.004	m <sup>3</sup>	-0.004	
		korekta obmiaru			<b>RAZEM</b>	<b>354.620</b>
13 d.2	SST1-03	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowład. do 5 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 2 km / wsp 4	m <sup>3</sup>		
			354.62	m <sup>3</sup>	354.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.620</b>
14 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
			738.8	m <sup>2</sup>	738.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>738.800</b>
15 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			738.8	m <sup>2</sup>	738.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>738.800</b>
16 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm / wsp. 5	m <sup>2</sup>		
			738.8	m <sup>2</sup>	738.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>738.800</b>
17 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			738.8	m <sup>2</sup>	738.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	738.800
18 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Zmniejszenie za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm- 3 cm /wsp.3 -738.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-738.800	
					RAZEM	-738.800
19 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 228	m m	228.000	
					RAZEM	228.000
20 d.2	SST1-05	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0.3*0.3*228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.520	
					RAZEM	20.520
21 d.2	SST1-05	KNR 2-31 0402-05 korekta ob- miaru	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.3*0.3*(228-24-5-7.5-7.2-5-28-7.7*2-35.4-17) 0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.515 0.005	
					RAZEM	7.520
22 d.2	SST1-06	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
23 d.2	SST1-06	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 138	m m	138.000	
					RAZEM	138.000
24 d.2	SST1-06	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m (228-24-5-7.5-7.2-5-28-7.7*2-35.4-17)	m m	83.500	
					RAZEM	83.500
25 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 738.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.800	
					RAZEM	738.800
26 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 738.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.800	
					RAZEM	738.800
27 d.2	SST1-03	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm / wsp.2 738.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.800	
					RAZEM	738.800
28 d.2	SST1-06	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 355.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	355.800	
					RAZEM	355.800
29 d.2	SST1-06	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 383	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	383.000	
					RAZEM	383.000
30 d.2	SST1-03	KNR 9-26 0103-03	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia C250 55+24+12	m m	91.000	
					RAZEM	91.000
31 d.2	SST1-03	KNR 9-26 0202-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia C250 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.2	SST1-03	KNR 9-26 0103-03	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia C250 24+12	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
3			<b>chodniki</b>			
33 d.3	SST1-03	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) 0.26*120.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.320	
					RAZEM	31.320
34 d.3	SST1-03	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładow. do 5 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 2 km / wsp 4 31.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.320	
					RAZEM	31.320

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
36 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
37 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm / wsp. 5 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
38 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
39 d.3	SST1-06	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
40 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
41 d.3	SST1-03	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm / wsp.2 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
42 d.3	SST1-06	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 120.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.460	
					RAZEM	120.460
<b>4</b>			<b>ogrodzenie</b>			
43 d.4	SST1-03	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. 0.25*0.5*215 0.25*0.25*1.0*86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.875 5.375	
					RAZEM	32.250
44 d.4	SST1-05	KNR 2-23 0308-01  korekta obmiaru	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m <sup>3</sup> - obetonowanie słupków 0.25*0.25*1.0*86 0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.375 0.005	
					RAZEM	5.380
45 d.4	SST1-05	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).- cokoł 0.7*215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.500	
					RAZEM	150.500
46 d.4	SST1-05	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany (z zastosowaniem pompy do betonu).- dalsze 5 cm szerokości / wsp 5 150.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.500	
					RAZEM	150.500
47 d.4	SST1-12	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenia z paneli o wysokości 1,23 m, na słupkach stalowych, obsadzonych wgniazdach cokołów - wg projektu 215	m m	 215.000	
					RAZEM	215.000
48 d.4	SST1-12	AW AW	Dostawa i montaż furtki wg projektu 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.4	SST1-12	AW AW	Dostawa i montaż bramy wg projektu- dwuskrzydłowej 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
<b>5</b>			<b>nawierzchnie bezpieczne na placach zabaw</b>			
50 d.5	SST1-03	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 260.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.180	
					RAZEM	78.180

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	SST1-03	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 2 km / wsp 4 78.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.180	
					RAZEM	78.180
52 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 260.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.600	
					RAZEM	260.600
53 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca . Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 260.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.600	
					RAZEM	260.600
54 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0104-08	Warstwa odsączająca Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 20 cm / wsp.20 260.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.600	
					RAZEM	260.600
55 d.5	SST1-03	KNR 9-26 0103-03	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm,przy klasie obciążenia C250 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
56 d.5	SST1-03	KNR 9-26 0202-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia C250 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
<b>6</b>			<b>wyposażenie placów zabaw wg projektu</b>			
57 d.6	SST1-23	AW AW	Wieża fantazja 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.6	SST1-23	AW AW	Piramida 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.6	SST1-23	AW AW	Bujaki 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
60 d.6	SST1-23	AW AW	Huśtawka 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
61 d.6	SST1-23	AW AW	Fotel obrotowy 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
<b>7</b>			<b>zieleni</b>			
62 d.7	SST1-02	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					RAZEM	5.000
63 d.7	SST1-02	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km - 2km / wsp.4 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					RAZEM	5.000
64 d.7	SST1-03	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)- analogia rozplantowanie ziemi urodzajnej z korytowania 504.65*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.720	
					RAZEM	403.720
65 d.7	SST1-03	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. 504.65*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.930	
					RAZEM	100.930
66 d.7	SST1-03	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 504.6*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.230	
					RAZEM	25.230
67 d.7	SST1-03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II 504.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 504.600	
					RAZEM	504.600
68 d.7	SST1-03	KNR 2-21 0303-01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,3 m 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			<b>mała architektura</b>			
69 d.8	SST1-23	AW AW	Dostawa i montaż ławek wg projektu	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
70 d.8	SST1-23	AW AW	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
71 d.8	SST1-23	AW AW	Dostawa i montaż koszy	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000