

PRZEDMIAR ROBÓT 2017-05-195

Obiekt	Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3
Budowa	ul. Osiedla 40-lecia dz. nr 1283/3, 1283/2dr obręb 1 Węgorzyno
Inwestor	Gmina Węgorzyno ul. Rynek 1 73-155 Węgorzyno
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził mgr inż. Marta Jakubowska

Bydgoszcz 06. 2017r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów szczegółowa

Strona 2/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Zagospodarowanie terenu							
1.1.	Nawierzchnia jezdni							
1.2.	Nawierzchnia chodnika							
1.3.	Miejsca postojowe							
1.4.	Nawierzchnia żwirowa							
1.5.	Nawierzchnia piaszczysta							
1.6.	Nawierzchnia bezpieczna							
1.7.	Zieleń							
1.8.	Ogrodzenie							
1.9.	Mała architektura							
1.10.	Wypożyczenie placu zabaw							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela elementów scalonych

Strona 3/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Zagospodarowanie terenu				
1.1.	Nawierzchnia jezdni				
1.2.	Nawierzchnia chodnika				
1.3.	Miejsca postojowe				
1.4.	Nawierzchnia żwirowa				
1.5.	Nawierzchnia piaszczysta				
1.6.	Nawierzchnia bezpieczna				
1.7.	Zieleń				
1.8.	Ogrodzenie				
1.9.	Mała architektura				
1.10.	Wypośażenie placu zabaw				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Zagospodarowanie terenu					
	1.1. Nawierzchnia jezdni					
	<i>prace przygotowawcze</i>					
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
2	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 6,6) 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009			
3	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
4	KNR AT-06 0104/04 Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-03.01.03 $179,1 \cdot 0,53 \cdot 1,6 = 151,877t$ 151,877 t Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g m-g	0,07 0,04			
5	KNR AT-06 0108/02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 8 = 8,000kurs 8,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,123			
6	KNR AT-06 0108/05 Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 14) 8,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,049			
7	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska Nr ST: B-03.01.03 151,877 t					
	<i>podbudowa</i>					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
8	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedyny 10t Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa bez ciągnika	r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	 0,1805 0,0011 0,02024 0,0005 0,0256 0,5 0,0036 0,0258 0,0258 0,0258			
9	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 8) 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa bez ciągnika	r-g m3 % m-g m-g m-g	 0,0039 0,0016 0,5 0,0003 0,0003 0,0003			
10	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojedyna 74kW (100KM) Walec statyczny samojedyny 10t	r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256			
11	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 12) 179,100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany	r-g r-g t	 0,0001 0,001 0,0212			

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002			
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013			
12	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0389			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088			
	Woda	m3	0,0045			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0013			
	<i>nawierzchnia właściwa</i>					
13	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm koloru grafitowego, gr 10 cm Nr ST: B-03.01.03 179,100 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,88			
	Materiały					
	Kostka betonowa gr 10 cm	m2	1			
	Piasek	m3	0,069			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak	m-g	0,22			
	<i>obrzeże</i>					
14	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa pod obrzeże Nr ST: B-03.01.03 0,03*79 = 2,370m3 2,370 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28			
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
	Materiały					
	Beton zwykły C25/30	m3	1,04			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04			
	Piasek	m3	0,27			
	Woda	m3	0,47			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
15	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające Nr ST: B-03.01.03 4,8+3,9+5+2+2+12 = 29,700m 29,700 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,0953			
	Brukarze gr.II	r-g	0,0953			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1922			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
	Materiały					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Krawężniki betonowe wystające	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0128			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0003			
	Woda	m3	0,0042			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	1.2. Nawierzchnia chodnika					
	<i>prace przygotowawcze</i>					
16	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 84,5+87,4+18 = 189,900m2 12,9*6+3,6*7,28 = 103,608m2 293,508 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086			
17	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 293,508 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	 0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
18	KNR AT-06 0104/04 Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-03.01.03 293,508*0,20*1,6 = 93,923t 93,923 t Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g m-g	 0,07 0,04			
19	KNR AT-06 0108/02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 4 = 4,000kurs 4,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,123			
20	KNR AT-06 0108/05 Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 14) 4,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,049			
21	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska Nr ST: B-03.01.03 93,923 t					
	<i>podbudowa</i>					
22	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.03					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	293,508 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,037			
	Woda	m3	0,0018			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0014			
23	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 7)					
	293,508 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0123			
	Woda	m3	0,0006			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0005			
24	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.03					
	293,508 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0389			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088			
	Woda	m3	0,0045			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0013			
	<i>nawierzchnia właściwa</i>					
25	KNR 2-31 0502/04 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm Nr ST: B-03.01.03					
	293,508 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,2835			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,273			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,042			
	Materiały					
	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	4,08			
	Piasek	m3	0,0849			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0185			
	Woda	m3	0,0286			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<i>obrzeże</i>					
26	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa pod obrzeże Nr ST: B-03.01.03 $0,03 \cdot (39,4 + 52,5) = 2,757 \text{ m}^3$					
	2,757 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28			

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
	Materiały					
	Beton zwykły C25/30	m3	1,04			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04			
	Piasek	m3	0,27			
	Woda	m3	0,47			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
27	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające Nr ST: B-03.01.03 4,5*4+14,40 = 32,400m 10,5*5 = 52,500m 84,900 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe wystające Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,0953 0,0953 0,1922 0,001 1,02 0,0128 0,0003 0,0042 0,5			
1.3. Miejsca postojowe						
<i>prace przygotowawcze</i>						
28	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 5*(10+9,2+6,90+14,4+7,1) = 238,000m2 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
29	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 6,6) 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009			
30	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
31	KNR AT-06 0104/04 Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-03.01.03 238*0,53*1,6 = 201,824t 201,824 t Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Ładowarka jednoznaczniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g m-g	0,07 0,04			
32	KNR AT-06 0108/02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 10 = 10,000kurs 10,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,123			
33	KNR AT-06 0108/05 Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 14) 10,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,049			
34	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska Nr ST: B-03.01.03 201,824 t					
	<i>podbudowa</i>					
35	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Nr ST: B-03.01.03 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa bez ciągnika	r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	0,1805 0,0011 0,02024 0,0005 0,0256 0,5 0,0036 0,0258 0,0258 0,0258			
36	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 8) 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa bez ciągnika	r-g m3 % m-g m-g m-g	0,0039 0,0016 0,5 0,0003 0,0003 0,0003			

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
37	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.03 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t t m3 % m-g m-g	0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256			
38	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 12) 238,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013			
39	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.03 238,000 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g r-g r-g m3 t m3 % m-g	0,0227 0,108 0,0133 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
	nawierzchnia właściwa					
40	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm koloru grafitowego, gr 10 cm Nr ST: B-03.01.03 238,000 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kostka betonowa gr 10 cm Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m2 m3 % 	0,88 1 0,069 0,5 			

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ubijak	m-g	0,22			
	<i>obrzeże</i>					
41	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa pod obrzeże Nr ST: B-03.01.03 0,03*55 = 1,650m3 1,650 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C25/30 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	 4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5			
42	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające Nr ST: B-03.01.03 5*6+10+9+6 = 55,000m 55,000 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe wystające Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	 0,0953 0,0953 0,1922 0,001 1,02 0,0128 0,0003 0,0042 0,5			
43	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe wtopione Nr ST: B-03.01.03 7,100 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe wystające Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g m m3 t m3 %	 0,1622 0,1623 0,001 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0,5			
	1.4. Nawierzchnia żwirowa					
	<i>prace przygotowawcze</i>					
44	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 95,6+15,6+12,10+14,8+9,2+9,5+15,2+19,5+8,4+6+6+2+5*2 = 223,900m2 28,3+111,6+122,3 = 262,200m2 94,7 = 94,700m2 580,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	 r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086			

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
45	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.01.03 580,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
46	KNR AT-06 0104/04 Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-03.01.03 580,8*0,20*1,6 = 185,856t 185,856 t Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g m-g	0,07 0,04			
47	KNR AT-06 0108/02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 10 = 10,000kurs 10,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,123			
48	KNR AT-06 0108/05 Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= 14) 10,000 kurs Sprzęt Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,049			
49	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska Nr ST: B-03.01.03 185,856 t					
	<i>podbudowa</i>					
50	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.01.03 580,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387			
51	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.03 (Krotność= -5) 580,800 m2 Robocizna					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
	Materiały					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
52	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002			
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013			
	KNR 2-31 0114/03 analogia Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dynamiczna Nr ST: B-03.01.03					
	580,800 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0019-0,0001*			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0103-0,0001*			
	Materiały					
	warstwa dynamiczna	t	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0023-0,0001*			
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127-0,0002*			
<i>nawierzchnia właściwa</i>						
53	KNR 2-21 0502/01 Nawierzchnia mineralna 0/8 mm Nr ST: B-03.02.03					
	580,800 m2					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,1862			
	Materiały					
	nawierzchnia mineralna	t	0,08			
	Woda	m3	0,003			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0007			
	Walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,0007			
<i>obrzeże</i>						
54	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe Nr ST: B-03.02.03					
	38,1+12,5+14,5+2+6+6+99+12+5+2 = 197,100m					
	19+47+5*6+4,65*12+10*2+15,4*2 = 202,600m					
	399,700 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066			
	Materiały					
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0047			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001			
	Woda	m3	0,0004			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
1.5. Nawierzchnia piaszczysta						
55	KNR AT-04 0101/01 Geotkanina Nr ST: B-03.02.03					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	23,2+28,4+23,2+36+20+36+58,9 = 225,700m2 225,700 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0175			
	Materiały					
	Geotkanina	m2	1,038			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044			
	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0044			
56	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.02.03 225,700 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,037			
	Woda	m3	0,0018			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0014			
57	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: B-03.02.03 (Krotność= 27) 225,700 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0123			
	Woda	m3	0,0006			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0005			
1.6. Nawierzchnia bezpieczna						
<i>prace przygotowawcze</i>						
58	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.02.04 81+86,4+17,6+22,75 = 207,750m2 207,750 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376			
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035			
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0086			
59	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-03.02.04 (Krotność= 4,6) 207,750 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005			
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009			
60	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.02.04					

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	207,750 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028			
	Materiały					
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043			
	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039			
61	KNR AT-06 0104/04 Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-03.02.04 207,75*0,43*1,6 = 142,932t 142,932 t					
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,07			
	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	0,04			
62	KNR AT-06 0108/02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.02.04 7 = 7,000kurs 7,000 kurs					
	Sprzęt					
	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,123			
63	KNR AT-06 0108/05 Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-03.02.04 (Krotność= 14) 7,000 kurs					
	Sprzęt					
	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,049			
64	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska Nr ST: B-03.02.04 142,932 t					
	<i>podbudowa</i>					
65	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Nr ST: B - 03.02.04 207,750 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0938			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,123			
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
66	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B - 03.02.04 207,750 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313			
	Materiały					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182			
	Woda	m3	0,015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0027 0,0387			
67	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B - 03.02.04 (Krotność= -10) 207,750 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0001 0,001			
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze	t m3 %	0,0212 0,001 0,5			
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0002 0,0013			
68	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B - 03.02.04 207,750 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0097 0,0207			
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze	t t m3 %	0,1697 0,0143 0,008 0,5			
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0025 0,0256			
69	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B - 03.02.04 (Krotność= 7) 207,750 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0001 0,001			
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze	t m3 %	0,0212 0,001 0,5			
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0002 0,0013			
	<i>nawierzchnia właściwa</i>					
70	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 10-16 mm, warstwa dolna SBR Nr ST: B - 03.02.04 207,750 m2					
	Materiały					

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 10-16 mm, warstwa dolna SBR	m2	1			
	1.7. Zieleń					
71	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie z przetrzutom ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01 3184,75*0,10 = 318,475m3 318,475 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,0123			
72	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: B-03.02.01 3,6+152,3+262,3+74,6+784,60+827,10+55,6+139,10+502,15+271,40+57+55 = 3.184,750m2 3.184,750 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materialy Nasiona traw parkowych Azofoska	r-g r-g kg t	0,0086 0,2216 0,02 5E-5			
73	KNR 2-21 0702/01 Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01 3.184,750 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materialy Nasiona traw parkowych Azofoska Woda	r-g r-g kg t m3	0,0888 0,1929 0,002 5E-5 0,48			
74	KNR 2-21 0301/07 analogia Sadzenie drzew Nr ST: B-03.02.01 34+7+7+15+12+16 = 91,000szt 91,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materialy Ziemia urodzajna (humus) drzewo Woda	r-g r-g r-g m3 szt m3	0,0735 0,106 2,0151 0,566 1 0,02			
	1.8. Ogrodzenie					
75	KNR-W 2-02 1804/02 Ogrodzenie z siatki wysokości 1,2 m Nr ST: B-03.02.06 174+7,5 = 181,500m 181,500 m Robocizna Robotnicy Materialy Słupki prefabrykowane żelbetowe Siatka ogrodzeniowa Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 6,3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt m2 m % m-g	1,61 0,4166 1,56 3,12 1,5 0,0051			

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
76	Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie z prześel Nr ST: B-03.02.06 152-1*2-4,04 = 145,960m 145,960 m Materialy Ogrodzenie z prześel	m	1			
77	Kalkulacja indywidualna Brama wjazdowa Nr ST: B-03.02.06 1,000 kpl Materialy Brama wjazdowa	kpl	1			
78	Kalkulacja indywidualna Furtka Nr ST: B-03.02.06 3,000 szt Materialy Furtka	szt	1			
1.9. Mała architektura						
79	Kalkulacja indywidualna Wózkownia Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Wózkownia	kpl	1			
80	Kalkulacja indywidualna Stojak na rowery Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Stojak na rowery	kpl	1			
81	Kalkulacja indywidualna Śmietnik - zadaszenie, utwardzone, ogrodzone miejsce do gromadzenia odpadów Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Śmietnik - zadaszenie, utwardzone, ogrodzone miejsce do gromadzenia odpadów	kpl	1			
82	Kalkulacja indywidualna Altana narzędziowa Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Altana narzędziowa	kpl	1			
83	Kalkulacja indywidualna Pergola Nr ST: B-03.02.02 2,000 kpl Materialy Pergola - dostawa i montaż	kpl	1			
84	Kalkulacja indywidualna Pergola koło Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Pergola koło - dostawa i montaż	kpl	1			
85	Kalkulacja indywidualna Altana Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Altana - dostawa i montaż	kpl	1			
86	Kalkulacja indywidualna Schody terenowe Nr ST: B-03.02.02 2,000 kpl Materialy schody terenowe	kpl	1			
87	Kalkulacja indywidualna Fontanna kamienna Nr ST: B-03.02.02 1,000 kpl Materialy Fontanna kamienna	kpl	1			
	<i>trejaż wejściowy</i>					
88	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: B-01.02.01					

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,10*1,1*1,10*2 = 0,242m3 0,242 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5			
89	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pomp Nr ST: B-01.02.04 0,8*0,8*0,3*2 = 0,384m3 0,384 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 W6 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1x0,47 3,14 3,69-2,33 1,015 0,006 0,023 0,013 0,61 1,5 0,11 0,09			
90	KNR 2-02 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.04 3,14*0,125*0,125*3,6*2 = 0,353m3 0,353 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 W6 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	1,98x0,47 43,69 12,84-3,11 1,02 0,237 0,293 5,6 1,5 3,66x0,47 0,27 0,09			
91	Kalkulacja indywidualna Konstrukcje trejażu wejściowego - element stalowy Nr ST: B-01.02.03 1,000 kpl Materiały Konstrukcje trejażu wejściowego - element stalowy	kpl	1			
	1.10. Wyposażenie placu zabaw					
	<i>Żłobek</i>					
92	Kalkulacja indywidualna Wagonik tunel Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materiały					

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wagonik tunel	szt	(1)			
93	Kalkulacja indywidualna Zestaw zamek Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Zestaw zamek	szt	1			
94	Kalkulacja indywidualna Zestaw I2000 cubic toy Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Zestaw I2000 cubic toy	szt	1			
95	Kalkulacja indywidualna Piaskownica 6 boczna Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Piaskownica 6 boczna	szt	1			
96	Kalkulacja indywidualna Moduł A Cubic Toy Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Moduł A Cubic Toy	szt	1			
97	Kalkulacja indywidualna Bujak kucyk Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Bujak kucyk	szt	1			
98	Kalkulacja indywidualna Bujak osiołek Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Bujak osiołek	szt	1			
99	Kalkulacja indywidualna Bujak foka Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Bujak foka	szt	1			
100	Kalkulacja indywidualna Domek Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Domek	szt	1			
	<i>Przedszkole</i>					
101	Kalkulacja indywidualna Huśtawka ważka Nr ST: B-03.02.05 2,000 szt Materialy Huśtawka ważka	szt	1			
102	Kalkulacja indywidualna Piaskownica z liczydłami Nr ST: B-03.02.05 2,000 szt Materialy Piaskownica z liczydłami	szt	1			
103	Kalkulacja indywidualna Karuzela Nr ST: B-03.02.05 2,000 szt Materialy Karuzela	szt	1			
104	Kalkulacja indywidualna Ławka dziecięca - gąsienica, żółwik, ślimak Nr ST: B-03.02.05 23,000 szt Materialy Ławka dziecięca - gąsienica, żółwik, ślimak	szt	1			
105	Kalkulacja indywidualna Moduł A Cubic Toy Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Moduł A Cubic Toy	szt	1			

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
106	Kalkulacja indywidualna Huśtawka wahadłowa podwójna Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Huśtawka wahadłowa podwójna	szt	1			
107	Kalkulacja indywidualna Huśtawka sprężynowa słoń Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Huśtawka sprężynowa słoń	szt	1			
108	Kalkulacja indywidualna Zestaw zabawowy - mostek, zjeżdżalnia Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Zestaw zabawowy - mostek, zjeżdżalnia	szt	1			
109	Kalkulacja indywidualna Huśtawka sprężynowa meduza Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Huśtawka sprężynowa meduza	szt	1			
110	Kalkulacja indywidualna Wspinaczka Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Wspinaczka	szt	1			
111	Kalkulacja indywidualna Tunel Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Tunel	szt	1			
112	Kalkulacja indywidualna Przeplotnia Nr ST: B-03.02.05 1,000 szt Materialy Przeplotnia	szt	1			
113	Kalkulacja indywidualna Tablica rysunkowa Nr ST: B-03.02.05 4,000 szt Materialy Tablica rysunkowa	szt	1			
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

Zestawienie robocizny

Strona 23/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	46,321		
2	Brukarze gr.II	r-g	141,213		
3	Brukarze gr.III	r-g	16,163		
4	Cieśle gr.II	r-g	16,628		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.933,990		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	319,841		
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	6,688		
8	Robotnicy gr.I	r-g	131,628		
9	Robotnicy gr.II	r-g	467,675		
10	Robotnicy	r-g	663,213		
	Razem		3.743,361		

Zestawienie materiałów

Strona 24/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Altana - dostawa i montaż	kpl	1,000		
2	Altana narzędziowa	kpl	1,000		
3	Azofoska	t	0,318		
4	Beton zwykły C20/25 W6	m3	0,750		
5	Beton zwykły C25/30	m3	7,048		
6	Beton zwykły C8/10	m3	0,249		
7	Brama wjazdowa	kpl	1,000		
8	Bujak foka	szt	1,000		
9	Bujak kucyk	szt	1,000		
10	Bujak osiołek	szt	1,000		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	20,239		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,364		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,108		
14	Domek	szt	1,000		
15	Drewno na stemple	m3	0,002		
16	drzewo	szt	91,000		
17	Fontanna kamienna	kpl	1,000		
18	Furtka	szt	3,000		
19	Geotkanina	m2	234,277		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,211		
21	Huśtawka sprężynowa meduza	szt	1,000		
22	Huśtawka sprężynowa słoń	szt	1,000		
23	Huśtawka wahadłowa podwójna	szt	1,000		
24	Huśtawka ważka	szt	2,000		
25	Karuzela	szt	2,000		
26	Konstrukcje trejażu wejściowego - element stalow	kpl	1,000		
27	Kostka betonowa gr 10 cm	m2	417,100		
28	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,209		
29	Krawężniki betonowe wystające	m	180,234		
30	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 6,3mm	m	566,280		
31	Ławka dziecięca - gąsienica, żółwik, ślimak	szt	23,000		
32	Miał kamienny	t	8,935		
33	Moduł A Cubic Toy	szt	2,000		
34	Nasiona traw parkowych	kg	70,064		
35	nawierzchnia mineralna	t	46,464		
36	Nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 10-16 mm, warstwa dolna SBR	m2	207,750		
37	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	407,694		
38	Ogrodzenie z przęseł	m	145,960		
39	Pergola - dostawa i montaż	kpl	2,000		
40	Pergola koło - dostawa i montaż	kpl	1,000		
41	Piasek	m3	232,289		
42	Piaskownica 6 boczna	szt	1,000		
43	Piaskownica z liczydłami	szt	2,000		
44	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	1.197,513		
45	Przeplotnia	szt	1,000		
46	schody terenowe	kpl	2,000		
47	Siatka ogrodzeniowa	m2	283,140		
48	Słupki prefabrykowane żelbetowe	szt	75,613		
49	Stojak na rowery	kpl	1,000		
50	Śmietnik - zadaszenie, utwardzone, ogrodzone miejsce do gromadzenia odpadów	kpl	1,000		
51	Tablica rysunkowa	szt	4,000		
52	Thuczeń kamienny niesortowany	t	388,286		
53	Tunel	szt	1,000		
54	Wagonik tunel	szt	1,000		
55	warstwa dynamiczna	t	58,080		
56	Woda	m3	1.596,601		
57	Wózkownia	kpl	1,000		
58	Wspinaczka	szt	1,000		
59	Zestaw I2000 cubic toy	szt	1,000		
60	Zestaw zabawowy - mostek, zjeżdżalnia	szt	1,000		
61	Zestaw zamek	szt	1,000		
62	Ziemia urodzajna (humus)	m3	51,506		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

Zestawienie materiałów

Strona 25/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 26/26

Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,993		
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	11,762		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	11,762		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,993		
5	Ciągnik kołowy	m-g	0,407		
6	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	31,056		
7	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,066		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,148		
9	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	31,551		
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	54,349		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,847		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	8,585		
13	Środek transportowy	m-g	1,063		
14	Ubijak	m-g	91,762		
15	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	11,762		
16	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	4,801		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	56,964		
18	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,924		
19	Walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,407		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	19,339		
21	Wyciąg	m-g	0,607		
	Razem		350,149		