

Nakłady.

Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj.

Budowa: **ul.Poznańska (dz.nr 298/3)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INŻYNIERYJNE - plac zabaw.**

Lokalizacja: **Piotrków Kuj., woj.kujawsko-pomorskie.**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych**

Inwestor: **Miasto i Gmina Piotrków Kuj.**

ul.Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kuj.

Jednostka opracowująca kosztorys: **B.B.G. PROJEKT Bartłomiej Bąbiński**
ul.Promienna 17 lok.54, 87-800 Włocławek

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj.							
1	ROBOTY INŻYNIERYJNE (zagospodarowanie terenu, plac zabaw i zjazd do ulicy).							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj. netto							

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nakłady.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj.					
1	Element	Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112310-1 Podsypywanie gleby 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262210-6 Fundamentowanie 44114200-4 Produkty betonowe 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń 34928220-6 Elementy ogrodzeń 44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77314100-5 Usługi w zakresie trawników 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 44114200-4 Produkty betonowe ROBOTY INŻYNIERYJNE (zagospodarowanie terenu, plac zabaw i zjazd do ulicy).					
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,2935		
		Robocizna razem	r-g	55,2	32,40240		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	18	5,28300		
		Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,16	0,04696		
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04	0,01174		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,3	0,67505		
2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		820,95		
		Robocizna razem	r-g	0,4287	351,94127		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	35,54714		
3	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4	m2		820,95		
		Robocizna razem	r-g	0,111	364,50180		
4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		820,95		
		Robocizna razem	r-g	0,0028	2,29866		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,005	4,10475		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0039	3,20171		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	3,53009		
5	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - ANALOGIA ("S" zagęszczarka ręczna spalinowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000	m2		440,21		
		Robocizna razem	r-g	0,4154	182,86323		
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	0,0433	38,12219		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2		440,21		
		Robocizna razem	r-g	0,1062	46,75030		
7	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2		278,62		
		Robocizna razem	r-g	0,1062	88,76833		
8	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3		354,11		
		Robocizna razem	r-g	0,0343	12,14597		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,0419	14,83721		
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1631	57,75534		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0273	9,66720		
9	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.) Krotność=18	m3		354,11		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	96,88450		
10	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		246,17		
		Robocizna razem	r-g	0,3346	82,36848		
11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		18,463		
		Robocizna razem	r-g	9,02	166,53626		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	19,20152		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,73852		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	4,98501		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	8,67761		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - pod wtopiony	m		85,8		
		Robocizna razem	r-g	0,3346	28,70868		
13	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		246,17		
		Robocizna razem	r-g	0,429	105,60694		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0039	0,96006		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	251,09340		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0127	3,12636		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0042	1,03391		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
14	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		5,148		
		Robocizna razem	r-g	9,88	50,86224		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	5,35392		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,15444		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	1,75032		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	2,41956		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
15	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		85,8			
		Robocizna razem	r-g	0,3255	27,92790			
		Materiały						
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0032	0,27456			
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12cm, szary	m	1,02	87,51600			
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,95238			
16	KNR 231/401/2	Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0041	0,35178			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m		381,72			
		Robocizna razem	r-g	0,1489	56,83811			
		Materiały						
17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		11,452			
		Robocizna razem	r-g	9,88	113,14576			
		Materiały						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	11,91008			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,03	0,34356			
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	3,89368			
18	KNR 231/407/5	Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	5,38244			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		381,72			
		Robocizna razem	r-g	0,2771	105,77461			
		Materiały						
19	KNR 231/104/1	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,61075			
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	389,35440			
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0055	2,09946			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0014	0,53441			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
20	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10` cm	m2		1 242,16			
		Robocizna razem	r-g	0,1079	134,02907			
		Materiały						
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	152,78568			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,005	6,21080			
		Nakłady pomocnicze						
21	KNR 231/109/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1` cm zagęszczenia Krotność=5	m2		1 202,32			
		Robocizna razem	r-g	0,0061	36,67076			
		Materiały						
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	73,94268			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0005	3,00580			
21	KNR 231/109/1	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0402	48,97646			
		Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm	m2		1 218,32			
		Robocizna razem	r-g	0,2608	317,73785			
		Materiały						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1218	148,39138			
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,60916			
		Papa asfaltowa na teksturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	0,0305	37,15876			
Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,01	12,18320					

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2		307,94		
		Robocizna razem	r-g	0,017	-10,46996		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,01015	-6,25118		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0034	-2,09399		
23	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2		910,38		
		Robocizna razem	r-g	0,017	46,42938		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,01015	27,72107		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0034	9,28588		
24	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		910,38		
		Robocizna razem	r-g	1,1423	1 039,92707		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, szara	m2	1,025	933,13950		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0793	72,19313		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,022	20,02836		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	22,75950		
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	118,34940				
25	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		315,78		
		Robocizna razem	r-g	1,0891	343,91600		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	1,025	323,67450		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	24,09401		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,021	6,63138		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	7,89450		
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	41,05140				
26	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA (obrzeże elastyczne + klejenie czołowe systemowe)	m		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	3,93280		
		Materiały					
		Krawężnik elastyczny 100x25x5`cm prod. "EUROFLEX" (czerwony)	m	1,02	16,32000		
		Klej dwuskładnikowy - opak.10kg "EUROFLEX"	kg	0,09	1,44000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,09600		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
27	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na ostro - zagłębienie 5,0x5,0x0,025 m na płyty gumowe + spadki R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,5812	13,94880		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,052	0,83200		
		Drewno opałowe	kg	1,18	18,88000		
		Listwy i łaty iglaste	m	0,4	6,40000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,68	10,88000		
		Sznur dylatacyjny 6mm weber.sys Fugenhinterfüllmaterial 6 mm	m	1,08	17,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - ANALOGIA (Q131)	t		0,033		
		Robocizna razem	r-g	20,1	0,66330		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131, 150x150mm pręt Fi 5mm (2,09kg/m2)	kg	1 000	33,00000		
		Nakłady pomocnicze					
29	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0663	1,06080		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,001	0,01600		
		Nakłady pomocnicze					
30	Kalkulacja własna	Gra terenowa warcaby "EUROFLEX"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	60	60,00000		
		Materiały					
		Gra terenowa warcaby "EUROFLEX"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
31	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK 1"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
32	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "karuzela tarczowa z siedziskami"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "karuzela tarczowa z siedziskami"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
33	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "huśtawka bocianie gniazdo"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "huśtawka bocianie gniazdo"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
34	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK 2"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK 2"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
35	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "altana sześciokątna"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "altana sześciokątna"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
36	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "huśtawka ważka z oparciem"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "huśtawka ważka z oparciem"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
37	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "huśtawka podwójna"	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000		
		Materiały					
		Zestaw zabawowy "huśtawka podwójna"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
38	wg danych w projekcie	Ławka z oparciem	kpl		2		
		Robocizna razem	r-g	180	360,00000		
		Materiały					
		Ławka z oparciem	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
39	wg danych w projekcie	Pojedyncza tablica rysunkowa	kpl		1			
		Robocizna razem	r-g	6	6,00000			
		Materiały						
		Pojedyncza tablica rysunkowa	kpl	1	1,00000			
40	wg danych w projekcie	Zabawki terenowe - Zestaw zabawowy "piaskownica sześciokątna zadaszona"	kpl		1			
		Robocizna razem	r-g	180	180,00000			
		Materiały						
		Zestaw zabawowy "piaskownica sześciokątna zadaszona"	kpl	1	1,00000			
41	KNR 221/606/6	Piaskownice, warstwa odsączająca żwirowa + geowłóknina R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m3		2,179			
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,85199			
		Materiały						
		Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 25 do 35 kN/m Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m2 m3	7,34282 1,1	16,0 2,39690			
42	KNR 221/606/7	Piaskownice, wypełnienie piaskiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		5,083			
		Robocizna razem	r-g	2,87	13,93174			
		Materiały						
		Piasek do piaskownic, aseptyczny 0,2-2mm (luzem)	m3	1,1	5,59130			
43	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.2x0.3' m, fundament 0.2x0.8' m	m		146,0			
		Robocizna razem	r-g	2,3222	339,04120			
		Materiały						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,2266	33,08360			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,0064	0,93440			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	11,68000			
		Listwy i łąty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,16498			
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0092	1,34320			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
44	KNR 202/1802/3	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3' m), wysokość 1.5' m, słupki z kształtownika zamkn. 40x60x4' mm (rozstaw 2,5m) - część M x1,2 (oprócz panel i słupków) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,200	m		146,0			
		Robocizna razem	r-g	1,6185	283,56120			
		Materiały						
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm, ER146 (M= 1,200)	kg	0,089	15,59280			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (M= 1,200)	dm3	0,1682	29,46864			
		Panel ogrodzenia 2,5x1,23m (wg projektu), zagruntowany	szt	0,38356	56			
		Panel ogrodzenia h=1,23m (wg projektu domierzany 1,45-2,25m), zagruntowany	szt	0,0274	4			
		Słupki stalowe z kształtowników tuba zamknięta 40x60mm..	szt	0,40411	59			
		Zaprawa cementowa M15 (m.100) (M= 1,200)	m3	0,0024	0,42048			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
44	KNR 202/1802/3	Sprzęt						
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,1335	23,38920			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,75336			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 202/1808/11	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość wrót 3.60 m) z pasem dolnym z blachy 25 cm, wysokość 1.8 m - ANALOGIA (4,0m z panelowa) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	16,71	20,05200		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,57	1,57000		
		Brama dwuskrzydłowa (4,0m) z kształtowników stalowych wypełnienie i wysokość jak ogrodzenie, zagruntowana	kpl	1	1		
		Prowadnice (łuki w nawierzchni) do bramy dla skrzydeł "2 x 200"	kpl	1	1		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
46	KNR 223/402/4	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 104x140 cm z boku przęsła - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	5,23	4,99465		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,29	0,29000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	0,20000		
		Furtka stalowa 1,04x1,4m z wypełnieniem panelowym, zamek z wkładką	szt	1	1		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04672		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,46720				
47	ZKNR C 2/119/5	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, beton (cokół ogrodzenia)	m2		116,8		
		Robocizna razem	r-g	0,214	24,99520		
		Materiały					
		Farba silikonowa CERESIT CT48 (grupa B)	dm3	0,31	36,20800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04672		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,46720		
		Sprzęt					
48	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,1674		
		Robocizna razem	r-g	290	46,36143		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	4,54	0,76000		
		Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,54	0,76000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	4,54	0,76000		
		Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,54	0,76000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	4,54	0,76000		
49	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,1674		
		Robocizna razem	r-g	662	105,83195		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	34,48440		
		Robocizna razem	r-g	662	105,83195		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	34,48440		
		Robocizna razem	r-g	662	105,83195		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	34,48440		
50	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3	ha		0,1674		
		Robocizna razem	r-g	198	94,96100		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	51,72660		
		Robocizna razem	r-g	198	94,96100		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	51,72660		
		Robocizna razem	r-g	198	94,96100		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	51,72660		
51	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,1674		
		Robocizna razem	r-g	64,9	10,37537		
		Materiały					
		Azofoska	t	0,5	0,08370		
		Nasiona traw	kg	180	30,13200		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy typ "mini" 8kW (1) do prac ogrodowych, parkowych itp.	m-g	34,1	5,70834		
		Robocizna razem	r-g	64,9	10,37537		
		Materiały					
		Azofoska	t	0,5	0,08370		
Nasiona traw	kg	180	30,13200				
Sprzęt							
Ciągnik kołowy typ "mini" 8kW (1) do prac ogrodowych, parkowych itp.	m-g	34,1	5,70834				

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10` cm (zjazd)	m2		39,22		
		Robocizna razem	r-g	0,4287	16,81361		
		Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6` t	m-g	0,0433	1,69823		
53	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5` cm głębokości (zjazd) Krotność=5	m2		39,22		
		Robocizna razem	r-g	0,111	21,76710		
54	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30` cm, grunt kategorii III-IV (zjazd)	m		11,4		
		Robocizna razem	r-g	0,3346	3,81444		
55	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (zjazd)	m3		1,026		
		Robocizna razem	r-g	9,02	9,25452		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,06704		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,04	0,04104		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,27702		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	0,48222		
56	KNR 231/403/4	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Krawężniki betonowe, wystające 20x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m		11,4		
		Robocizna razem	r-g	0,4589	5,23146		
		Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0049	0,05586		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20` cm, szary	m	1,02	11,62800		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0132	0,15048		
57	KNR 231/401/2	Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0043	0,04902		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV (zjazd)	m		25,35		
		Robocizna razem	r-g	0,1489	3,77462		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,64736		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,03	0,04752		
58	KNR 231/402/3	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,53856		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	0,74448		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (zjazd)	m3		1,584		
		Robocizna razem	r-g	9,88	15,64992		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,64736		
59	KNR 231/403/5	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,03	0,04752		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,53856		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,47	0,74448		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25` cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m		25,35		
		Robocizna razem	r-g	0,3255	8,25143		
60	KNR 231/109/3	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0032	0,08112		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12cm, szary	m	1,02	25,85700		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,28139		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0041	0,10394		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm (zjazd)	m2		39,22		
60	KNR 231/109/3	Robocizna razem	r-g	0,2385	9,35397		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1218	4,77700		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,01961		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,01	0,39220		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0402	1,57664		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (zjazd) Krotność=8	m2		39,22		
		Robocizna razem	r-g	0,017	5,33392		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,01015	3,18466		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0034	1,06678		
62	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara (zjazd)	m2		39,22		
		Robocizna razem	r-g	1,1423	44,80101		
		Materiały Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1,025	40,20050		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0793	3,11015		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,022	0,86284		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,98050		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,09860		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	284,07016			11, 14, 17, 29, 43, 44, 55, 58
2.	Betoniarze grupa III	r-g	117,63215			21, 22, 23, 60, 61
3.	Brukarze grupa II	r-g	93,5137			13, 15, 18, 26, 56, 59
4.	Brukarze grupa III	r-g	599,10524			13, 24, 25, 56, 62
5.	Cieśle grupa II	r-g	82,28652			21, 43, 60
6.	Malarze grupa II	r-g	80,81708			44, 45, 46
7.	Monter grupa II	r-g	2,1392			46
8.	Monter grupa III	r-g	0,5348			46
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,888			45
10.	Ogrodnicy grupa I	r-g	248,41733			48, 49, 50, 51
11.	Ogrodnicy grupa II	r-g	9,11242			51
12.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	13,512			27
13.	Robocizna	r-g	1 866			30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
14.	Robotnicy	r-g	25,6585			28, 47
15.	Robotnicy grupa I	r-g	486,32712			1, 4, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 26, 27, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 55, 56, 58, 59
16.	Robotnicy grupa II	r-g	2 741,6003			2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62
17.	Spawacze grupa II	r-g	44,676			44
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 702,2905			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Azofoska	t	0,0837			51
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	36,46552			11, 14, 17
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,5464			27, 55, 58
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	33,0836			43
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	177,82293			21, 22, 23, 60, 61
6.	Brama dwuskrzydłowa (4,0m) z kształtowników stalowych wypełnienie i wysokość jak ogrodzenie, zagruntowana	kpl	1			45
7.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,98235			13, 15, 18, 56, 59
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,9344			43
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,32508			11, 14, 17, 55, 58
10.	Drewno opałowe	kg	18,88			27
11.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	5,283			1
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER146	kg	15,5928			44
13.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,29			46
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	31,23864			44, 45, 46
15.	Farba silikonowa CERESIT CT48 (grupa B)	dm3	36,208			47
16.	Furtka stalowa 1,04x1,4m z wypełnieniem panelowym, zamek z wkładką	szt	1			46
17.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 25 do 35 kN/m	m2	16			41
18.	Gra terenowa warcaby "EUROFLEX"	kpl	1			30
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,68			43
20.	Klej dwuskładnikowy - opak. 10kg "EUROFLEX"	kg	1,44			26
21.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	323,6745			25
22.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	973,34			24, 62
23.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,62877			21, 60
24.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12cm, szary	m	113,373			15, 59
25.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	251,0934			13
26.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	11,628			56
27.	Krawężnik elastyczny 100x25x5 cm prod. "EUROFLEX" (czerwony)	m	16,32			26
28.	Listwy i łąty iglaste	m	6,4			27
29.	Listwy i łąty iglaste klasa II	m3	0,16498			43
30.	Ławka z oparciem	kpl	2			38
31.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,88			27
32.	Nasiona traw	kg	30,132			51
33.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	389,3544			18
34.	Panel ogrodzenia 2,5x1,23m (wg projektu), zagruntowany	szt	56			44
35.	Panel ogrodzenia h=1,23m (wg projektu domierzany 1,45-2,25m), zagruntowany	szt	4			44
36.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	37,15876			21
37.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	341,14995			11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 55, 56, 58, 59, 62
38.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	3,12636			13
39.	Piasek do piaskownic, aseptyczny 0,2-2mm (luzem)	m3	5,5913			42
40.	Pojedyncza tablica rysunkowa	kpl	1			39
41.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131, 150x150mm pręt Fi 5mm (2,09kg/m2)	kg	33			28
42.	Prowadnice (łuki w nawierzchni) do bramy dla skrzydeł "2 x 200"	kpl	1			45
43.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,01174			1
44.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,04696			1
45.	Słupki stalowe z kształtowników tuba zamknięta 40x60mm.	szt	59			44
46.	Sznur dylatacyjny 6mm weber.sys Fugenhinterfüllmaterial 6 mm	m	17,28			27

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
47.	Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	73,1987			4, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 55, 56, 58, 59, 60, 62
48.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01			45
49.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	1,77968			29, 43, 44
50.	Zestaw zabawowy "altana sześciokątna"	kpl	1			35
51.	Zestaw zabawowy "huśtawka bocianie gniazdo"	kpl	1			33
52.	Zestaw zabawowy "huśtawka podwójna"	kpl	1			37
53.	Zestaw zabawowy "huśtawka ważka z oparciem"	kpl	1			36
54.	Zestaw zabawowy "karuzela tarczowa z siedziskami"	kpl	1			32
55.	Zestaw zabawowy "piaskownica sześciokątna zadaszona"	kpl	1			40
56.	Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK 2"	kpl	1			34
57.	Zestaw zabawowy "PRZEDSZKOLAK"	kpl	1			31
58.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	86,211			49, 50
59.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m3	2,3969			41
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)						

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

bb-przedszkole-piotrków-PZ-1-m.

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,76			48
2.	Ciągnik kołowy typ "mini" 8kW (1) do prac ogrodowych, parkowych itp.	m-g	5,70834			51
3.	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,76			48
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	14,83721			8
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	31,6345			24, 25, 62
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,67505			1
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	154,63984			8, 9
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	23,3892			44
9.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	12,86891			4, 8
10.	Środek transportowy (1)	m-g	4,20728			43, 44, 45, 47
11.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	37,24537			2, 52
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	62,34186			4, 21, 22, 23, 60, 61
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	164,4994			24, 25, 62
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,4936			28, 47
15.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	38,12219			5
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			552,18275			