

Nakłady.

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

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

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE.**

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-B-1z-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	WYKOPY i FUNDAMENTY.							
2	ŚCIANY i ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.							
3	DACHY (drewniany i na stropie Teriva) - KONSTRUKCJA, IZOLACJE, POKRYCIA i ODWODNIENIA.							
4	PODKŁADY i PODŁOŻA.							
5	ROBOTY POZOSTAŁE.							
6	ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.							
	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-B-1z-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: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna WYKOPY i FUNDAMENTY.					
1	KNR 201/204/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (+ 1% dodatek obliczeniowy liniowy)	m ³		781,86		
		Robocizna razem	r-g	0,2183	170,68004		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,2284	178,57682		
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m ³ (1)	m-g	0,0792	61,92331		
		Przyczepa samowładowcza o ładowności 5 t	m-g	0,2284	178,57682		
2	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		273,65		
		Robocizna razem	r-g	0,0054	1,47771		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0274	7,49801		
3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek liniowy)	m ³		46,635		
		Robocizna razem	r-g	2,3016	107,33512		
4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek liniowy)	m ²		299,6		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	55,90536		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m ³	0,005	1,49800		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek obliczeniowy liniowy)	m ³		29,96		
		Robocizna razem	r-g	5,26	157,58960		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	1,03	30,85880		
		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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		299,6		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	21,96068		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	194,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,26964		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0012	0,35952		
7	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		299,6		
		Robocizna razem	r-g	0,034	10,18640		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	104,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,14980		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0007	0,20972		
8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,389		
		Robocizna razem	r-g	35,72	13,89508		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	389,77800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,40040		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,84775		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	1,56767		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,28008		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,50570		
9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,533		
		Robocizna razem	r-g	42,88	65,73504		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	1 020	1 563,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	6,59190		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	8,89140		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	7,35840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	1,22640		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,45280		
10	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą (+ 2% poszerzenia pod kominy)	m3		66,443		
		Robocizna razem	r-g	4,6878	311,47150		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	67,43965		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,46510		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,33222		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,26577		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	5,31544		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	3,32215		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
11	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą (+ 2% poszerzenia pod kominy)	m3		93,02				
		Robocizna razem	r-g	2,6878	250,01916				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	94,41530				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,46510				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,37208				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,27906				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	39,06840				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	7,44160						
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	2,79060						
12	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		3,28				
		Robocizna razem	r-g	8,19	26,86320				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	3,32920				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,01640				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,01640				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,01312				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,88560				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,13120						
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		213,47				
		Robocizna razem	r-g	0,0733	15,64735				
		Materiały							
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	138,75550				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,19212				
		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0012	0,25616				
		14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		213,47		
				Robocizna razem	r-g	0,034	7,25798		
Materiały									
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg			0,35	74,71450				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g			0,0005	0,10674				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g			0,0007	0,14943				
15	KNR 202/603/9			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		314,68		
				Robocizna razem	r-g	0,1095	34,45746		
		Materiały							
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	236,01000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,34615				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		314,68		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	15,79694		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	125,87200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,18881		
17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		46,635		
		Robocizna razem	r-g	1,3561	63,24172		
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,129		
		Robocizna razem	r-g	35,72	4,60788		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	129,25800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,46440		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,61275		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,51987		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,09288				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,16770				
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,44		
		Robocizna razem	r-g	42,88	18,86720		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	1 020	448,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	1,89200		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	2,55200		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	2,11200		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	0,35200				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,70400				
20	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	1,86	934,07340		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	24,7	12 404,09300		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	20,08760		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
21	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m (przyjęto 30%) Krotność=0,3	m3		2,458		
		Robocizna razem	r-g	14,14	10,42684		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,75215		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,013	0,00959		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	1,1	0,81114		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,41	0,30233		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,02950				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,67	1,23146				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m (przyjęto 30%) Krotność=0,3	m3		4,805		
		Robocizna razem	r-g	19,26	27,76330		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,47033		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02	0,02883		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	1,8	2,59470		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,90815		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,08649				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,75	2,52263				
23	NNRNKB 202/834/1	Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,2492	125,14575		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	6,72935		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	10,04380				
24	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	54,98981		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	376,64250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,55241				
25	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	25,20994		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	200,87600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,30131				
26	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (12cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,7335	368,35637		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 (PS) laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 12 cm	m2	1,05	527,29950		
		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m2	1,04	522,27760		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	6,02628		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	3,26424				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,024	12,05256				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	NNRNKB 202/832/1	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,5483	275,35078		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,019	9,54161		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	1,00438		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
28	KNR 202/603/9	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0313	15,71855		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	54,98981		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	376,64250		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
29	KNR 202/603/10	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,55241		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		502,19		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	25,20994		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	200,87600		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
30	KNR 201/320/5 (1)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,30131		
		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3		508,21		
31	KNR 201/236/2	Robocizna razem	r-g	1,3561	689,18358		
		Sprzęt					
		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		508,21		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	115,51613		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,138	70,13298		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45262620-3 Ściany nośne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków 44111520-2 Tworzywa izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna ŚCIANY i ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.					
32	KNR 202/604/1 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		193,15		
		Robocizna razem	r-g	0,6662	128,67654		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	4,5	869,17500		
		Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	0,3	57,94500		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	579,45000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	2,3	444,24500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0212	4,09478		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	2,62684		
33	NNRNKB 202/188/7 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5 m	m2		929,07		
		Robocizna razem	r-g	1,04	966,23280		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	7,18	6 670,72260		
		Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	6,61	6 141,15270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
34	NNRNKB 202/188/7 (2)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość ponad 4.5 m	m2		246,05		
		Robocizna razem	r-g	1,07	263,27350		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	7,18	1 766,63900		
		Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	6,61	1 626,39050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Przenośnik taśmowy przewoźny 15 m	m-g	0,15	36,90750		
35	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt		55		
		Robocizna razem	r-g	1,55	85,25000		
36	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		34		
		Robocizna razem	r-g	2,14	72,76000		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m (przyjęto pozostałe 70%) Krotność=0,7	m3		2,458		
		Robocizna razem	r-g	14,14	24,32928		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,75501		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,013	0,02237		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	1,1	1,89266		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,41	0,70545		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,06882		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,67	2,87340				
38	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m (przyjęto pozostałe 70%) Krotność=0,7	m3		4,805		
		Robocizna razem	r-g	19,26	64,78102		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	3,43077		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02	0,06727		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	1,8	6,05430		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	2,11901		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,20181		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,75	5,88613				
39	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		183,6		
		Robocizna razem	r-g	0,2	36,72000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	187,27200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
40	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,462		
		Robocizna razem	r-g	35,72	16,50264		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	462,92400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,66320		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	2,19450		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	1,86186		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,33264		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,60060				
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,975		
		Robocizna razem	r-g	42,88	84,68800		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	1 020	2 014,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	8,49250		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	11,45500		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	9,48000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	1,58000		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	3,16000				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
42	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2				12,36		
		Robocizna razem	r-g	4,89	60,44040				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,13	1,60680				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,013	0,16068				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,004	0,04944				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,01236				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	6,18000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,24720						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,27	3,33720						
43	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=6	m2				12,36		
		Robocizna razem	r-g	0,09	6,67440				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,88992				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,02	1,48320				
		44	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami	m3				0,879
				Robocizna razem	r-g	37,95	33,35805		
Materiały									
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3			1,02	0,89658				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3			0,13	0,11427				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3			0,076	0,06680				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3			0,045	0,03956				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			3,5	3,07650				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,30765						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	3,13	2,75127						
45	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	m3				2,244		
		Robocizna razem	r-g	27,01	106,06827				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,28888				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,084	0,18850				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,083	0,18625				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,021	0,04712				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	10,09800				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,44880						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	3,31	7,42764						
46	KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8`cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2				18,16		
		Robocizna razem	r-g	2,0764	37,70742				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,082	1,48912				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00439	0,07972				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,001	0,01816				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,03686				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	4,97584				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,24334						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,1361	2,47158						

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=2	m2		18,16		
		Robocizna razem	r-g	0,0499	1,81237		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,0102	0,37046		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
48	KNR 202/123/4	Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0153	0,55570		
		Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12`cm - ANALOGIA (wypełnienie na płycie)	m2		18,16		
		Robocizna razem	r-g	1,05	19,06800		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12`cm	szt	9	163,44000		
49	KNRW 202/214/1	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,029	0,52664		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,11	1,99760		
		Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I	m2		325,32		
50	KNR 202/1914/4	Robocizna razem	r-g	1,42	461,95440		
		Materiały					
		Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-I" rozpiętości 2.4-6.0m	m	1,67	543,28440		
		Pustak stropowy "TERIVA-I" 52x24x21.0`cm	szt	6,7	2 179,64400		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0525	17,07930		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00122	0,39689		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,00063	0,20495		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,00114	0,37086		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	29,27880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
51	KNR 202/213/11	Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,27	87,83640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0057	1,85432		
		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		325,32		
		Robocizna razem	r-g	0,0663	21,56872		
		Materiały					
51	KNR 202/213/11	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,001	0,32532		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Belki monolityczne między pustakami	m3		0,846		
		Robocizna razem	r-g	13,01	11,00646		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,86292		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,06	0,05076		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,038	0,03215		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,013	0,01100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,35532		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,10998				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,43	0,36378				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm	m3		21,887		
		Robocizna razem	r-g	11,71	256,29677		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	22,32474		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,048	1,05058		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,027	0,59095		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	94,11410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,18	3,93966		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,96	21,01152				
53	KNR 202/212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		8,145		
		Robocizna razem	r-g	7,5	61,08750		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	8,30790		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,034	0,27693		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,016	0,13032		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	23,62050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,73305		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,85	6,92325				
54	KNR 202/352/11	Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa ponad 2.0`kg - ANALOGIA (blachy z kotwami w wierńcach dla belek pod centrale wentylacyjne)	element		12		
		Robocizna razem	r-g	0,78	9,36000		
		Materiały					
		Blacha stalowa czarna 250x150x8mm z kotwami.	szt	1	12,00000		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 2,5 mm, dł. 350 mm	szt	6	72,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,82	9,84000				
55	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA (kotwy do murlat)	szt		212		
		Robocizna razem	r-g	0,9254	196,18480		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,019	4,02800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	3,81600		
		Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x230mm z podkładkami i nakrętkami (kadmowane)	szt	1	212,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,31800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,23320				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
56	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m		185,36			
		Robocizna razem	r-g	0,54	100,09440			
		Materiały						
		Pustaki wentylacyjne betonowe 1x17/12 (poziomo/pionowy) 20x25/33 "SCHIEDEL"	szt	0,09171	17			
		Pustaki wentylacyjne betonowe 2x12/17 (kanały tzw. pionowe) 36x25/33 "SCHIEDEL"	szt	1,62926	302			
		Pustaki wentylacyjne betonowe 2x12/17 (kanały tzw. pionowe) 48x33/24 (grubsze ścianki)	szt	0,73234	136			
		Pustaki wentylacyjne betonowe 3x12/17 (kanały tzw. pionowe) 52x25/33 "SCHIEDEL"	szt	0,3183	59			
		Pustaki wentylacyjne betonowe 3x12/17 (kanały tzw. pionowe) 68x33/24 (grubsze ścianki)	szt	0,12477	23			
		Pustaki wentylacyjne betonowe 4x12/17 (kanały tzw. pionowe) 68x25/33 "SCHIEDEL"	szt	0,40462	75			
		Zaprawa montażowa kominowa SCHIEDEL	m3	0,01	1,85360			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	9,26800					
57	Kalkulacja własna	Montaż zestawu kominowego 7,0m "Schiedel Rondo Plus", dwuciągowy z przewietrzaniem	kpl		1			
		Robocizna razem	r-g	50	50,00000			
		Materiały						
		Komin z pustaków keramzytobetonowych izolowany, z przewietrzaniem - SCHIEDEL Rondo Plus, 2x16-59/32cm (zestaw 7,0m)	kpl	1	1,00000			
		Zaprawa montażowa kominowa SCHIEDEL	kg	60	60,00000			
		Kit kwasoodporny SFK do kominów SCHIEDEL (op.5,0kg)	kg	8,2	8,20000			
		Akcesoria kominowe (dodatkowe) systemu - SCHIEDEL Rondo Plus (2x16-59/32) - płyta przykryciowa i wyczystka górna	kpl	1	1			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,11	0,11000					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,75	0,75000					

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261420-4 Uszczelnianie dachu 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych DACHY (drewniany i na stropie Teriva) - KONSTRUKCJA, IZOLACJE, POKRYCIA i ODWODNIENIA.					
58	wg danych w projekcie	Konstrukcja dachu (wg oferty firmy specjalizującej się w konstrukcjach dachowych) Materiały Konstrukcja dachu (wg oferty firmy specjalizującej się w konstrukcjach i pokryciach dachowych) wg projektu "Przedszkole Publiczne 5-cio oddziałowe w Piotrkowie Kujawskim ul.Poznańska dz.nr 298/3)	m2 kpl		924,84 1		
59	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - ANALOGIA (wyłaz) Robocizna razem Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	m r-g m3 kg % m-g m-g		3,28 1,14800 0,14432 0,49200 1,5 0,01640 0,01640		
60	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Robocizna razem Materiały Folia (membrana), paroprzepuszczalna ISOVER Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 % m-g m-g		924,84 151,02637 1 202,29200 1,5 0,09248 0,46242		
61	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Robocizna razem Materiały Listwy i łatki iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm Listwy i łatki iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m3 m3 kg kg % m-g m-g		924,84 239,62605 2,03465 6,47388 118,37952 462,42000 1,5 18,49680 18,49680		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100' m ² - akcesoria dodatkowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m ²			924,84	
		Robocizna razem	r-g	0,51		707,50260	
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,7 mm, wys.profilu do 40 mm, powłoka poliester	m ²	1,06		980,33040	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach, z uszczelką EPDM	szt	7,21		6 668,09640	
		Akcesoria do blachodachówki (kominki wentylacyjne, nawiewy, stopnie i ławy kominarskie itp.) na 1m ² /połaci	m ²	1		924,84000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,007		6,47388	
Środek transportowy (1)	m-g	0,007		6,47388			
63	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m			96,0	
		Robocizna razem	r-g	0,45		43,20000	
		Materiały					
		Gąsior baryłkowy, do blachodachówki powlekanej, systemowy	m	1,06		101,76000	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach, z uszczelką EPDM	szt	6,18		593,28000	
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06		197,76000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,005		0,48000	
Środek transportowy (1)	m-g	0,006		0,57600			
64	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m			156,01	
		Robocizna razem	r-g	0,22		34,32220	
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej (32-36cm)	m	1,06		165,37060	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach, z uszczelką EPDM	szt	3,09		482,07090	
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03		160,69030	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001		0,15601	
Środek transportowy (1)	m-g	0,001		0,15601			
65	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m			66,0	
		Robocizna razem	r-g	0,16		10,56000	
		Materiały					
		Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06		69,96000	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach, z uszczelką EPDM	szt	2,11		139,26000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001		0,06600	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001		0,06600	
66	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - ANALOGIA (wyłaz)	szt			1	
		Robocizna razem	r-g	8,25		8,25000	
		Materiały					
		Wyłaz dachowy FAKRO z kołnierzem uniwersalnym typ WSZ 86x86	szt	1		1,00000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,012		0,01200			
Środek transportowy (1)	m-g	0,012		0,01200			

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
67	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (w okapie)	m2		96,73			
		Robocizna razem	r-g	0,065	6,28745			
		Materiały						
		Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR "ISOVER"	m2	1,1	106,40300			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,38692			
68	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - ANALOGIA (podbitka okapu)	m2		96,73			
		Robocizna razem	r-g	3,92	379,18160			
		Materiały						
		Deski boazeryjne z drewna iglastego, szerokość ponad 6cm	m2	1,05	101,56650			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
69	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2		96,73			
		Robocizna razem	r-g	0,0907	8,77341			
		Materiały						
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 200 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05	101,56650			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,86090			
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0077	0,74482			
70	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - ANALOGIA (podbitka okapu)	m2		96,73			
		Robocizna razem	r-g	0,33	31,92090			
		Materiały						
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	37,72470			
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,24	23,21520			
		Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	0,04	3,86920			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
71	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm - w okapie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		8			
		Robocizna razem	r-g	1,01	7,71640			
		Materiały						
		Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 125	szt	1	8,00000			
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	1,04	8,32000			
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	1,52000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,08000			

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
72	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (5cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS	m2				24,49	
		Robocizna razem	r-g	3,1624		77,44718		
		Materiały						
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2		4,89800		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,0535		1,31022		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03		245,63470		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	4,16		101,87840		
		Siatka zbrojąca INTERCOBO (SI-03 gramatura 165g/m2)	m2	1,135		27,79615		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	0,3		7,34700		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3		73,47		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0298		0,72980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276		0,67592				
73	KNR 202/1101/6 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt	m3				21,997	
		Robocizna razem	r-g	5		109,98500		
		Materiały						
		Keramzyt mieszanka gruba, jednofrakcyjna 8-16 mm	m3	1,06		23,31682		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,13		24,85661				
74	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2				139,36	
		Robocizna razem	r-g	0,3564		49,66790		
		Materiały						
		Drewno opałowe	kg	0,12		16,72320		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07		9,75520		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0206		2,87082		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003		0,04181		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0309		4,30622				
75	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2	m2				139,36	
		Robocizna razem	r-g	0,0716		19,95635		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0105		2,92656		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0158		4,40378				
76	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2				139,36	
		Robocizna razem	r-g	0,3596		50,11385		
		Materiały						
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2		167,23200		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18		25,08480		
		Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	1,13		157,47680		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5		487,76000		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068		0,94765				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0112		1,56083				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77	KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien (zamykająca ocieplenie) + złącza ciesielskie	m		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,26	4,16000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,096		
		Złącza ciesielskie systemowe różne, perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1,05042	16,807		
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,02	0,320		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,320		
78	KNR 508/803/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm + kołki rozporowe (mocowanie deski do dachu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		40		
		Robocizna razem	r-g	0,0557	3,34200		
79	KNR 202/609/1 (2)	Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	1,03	41,200		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - ANALOGIA (z płyt dwustronnie laminowanych papą, grub.25cm o bokach frezowanych) + klejenie systemowe brzegów płyt + łączniki (w strefie brzegowej)	m2		139,36		
		Robocizna razem	r-g	0,2262	31,52300		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	41,808		
		Klej bitumiczny do styropianu IZOLBET S, opak.18 kg.	kg	1,75	243,880		
80	KNR 202/506/1 (2)	Płyta styropianowa EPS 100 (PSK 2-250) laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub.25cm "ICOPAL" (na PS-E EPS 100 037) - boki frezowane	m2	1,05	146,328		
		Łączniki do mocowania izolacji termicznej 8M-295	szt	0,25832	36		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	1,617		
		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0073	1,017		
81	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		8,28		
		Robocizna razem	r-g	2,8772	23,82321		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	5,53	45,78840		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,23184		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,01656		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
81	KNR 202/506/2 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,05713		
		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		21,01		
		Robocizna razem	r-g	1,9437	40,83713		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	5,55	116,60550		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,60929		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02101				
81	KNR 202/506/2 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
81	KNR 202/506/2 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,14497		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe (perforowana i wierzchnia) + kominki wentylacyjne R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m2		139,36		
		Robocizna razem	r-g	0,389	56,92200		
		Materiały					
		Papa asfaltowa specjalna perforowana, wentylacyjna na welonie szklanym	m2	1	139,360		
		Papa wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS (szara)	m2	1,15	160,264		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	60,482		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	41,808		
		Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej, membramy itp. (1szt/50m2)	szt	0,02153	3		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0076	1,059				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	2,927				
83	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III	m2		23,93		
		Robocizna razem	r-g	0,84	20,10120		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,12444		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,63654		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	157,93800		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0067	0,16033		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,04	0,95720				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,95720				
84	KNRW 202/1519/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkład R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		48,42		
		Robocizna razem	r-g	0,2	11,13660		
		Materiały					
		Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	0,15	7,26300		
		Farba silikonowa modyfikowana, hydrofobowa, bezpodkładowa (wykorzystująca nanotechnologię) ATLAS FASTEL NOVA, kolor grupa II, opak.10 dm3 (GRUPA ATLAS)	dm3	0,35	16,94700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01937				
85	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12` cm	m		151,6		
		Robocizna razem	r-g	0,6495	98,46420		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60` mm	kg	1,65	250,14000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	2,72880		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi` 100-120mm	szt	2	303,20000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,46996				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0017	0,25772				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Kody CPV: 45234130-6 Roboty budowlane w zakresie podkładów 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem PODKŁADY i PODŁOŻA.					
86	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		804,05		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	150,03573		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,005	4,02025		
87	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		160,81		
		Robocizna razem	r-g	4,32	694,69920		
		Materiały					
		Piasek do zapraw	m3	1,08	173,67480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
88	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		160,81		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	36,55211		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200' kg	m-g	0,138	22,19178		
89	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły + pogrubienie pod ścianki Krotność=1,05	m3		80,405		
		Robocizna razem	r-g	2,9	244,83323		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	86,95801		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	0,1	8,44253		
90	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		804,05		
		Robocizna razem	r-g	0,0663	53,30852		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,001	0,80405		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
91	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (M - bez pasty emulsyjnej, lepek na zimno)	m2		913,25		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	328,40470		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,2	1 095,90000		
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,18	164,38500		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	1,13	1 031,97250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	6,21010		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0112	10,22840		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (15cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2		804,05		
		Robocizna razem	r-g	0,0891	71,64086		
		Materiały					
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038 (dach-podłoga) 15cm	m2	1,05	844,25250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	3,77904		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0032	2,57296		
93	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2		109,2		
		Robocizna razem	r-g	0,0891	9,72972		
		Materiały					
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038 (dach-podłoga) 5cm	m2	1,05	114,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,51324		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0032	0,34944		
94	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)	m2		913,25		
		Robocizna razem	r-g	0,1479	135,06968		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,3	273,97500		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,2	182,65000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	1,19	1 086,76750		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	1,73518		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0048	4,38360		
95	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		913,25		
		Robocizna razem	r-g	0,5812	506,89576		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,052	47,48900		
		Drewno opałowe	kg	1,18	1 077,63500		
		Listwy iłaty iglaste	m	0,4	365,30000		
		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,68	621,01000		
Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	1,08	986,31000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
96	KNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - siatka zgrzewana	t		1,278		
		Robocizna razem	r-g	20,1	25,68780		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka "STANDARD" kratka 100x100mm (fi 3,2mm - 1,59kg/m2)	kg	1 000	1 278,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	1,02240		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
97	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² + wywiniecie na ściany Krotność=1,03	m ²		42,78			
		Robocizna razem	r-g	0,13	5,72824			
		Materiały						
		Papa zgrzewalna, podkładowa	m ²	1,15	50,67291			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	4,40634			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,08813			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13219			
98	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² + wywiniecie na ściany Krotność=1,03	m ²		179,55			
		Robocizna razem	r-g	0,18	33,28858			
		Materiały						
		Papa zgrzewalna, podkładowa	m ²	1,18	218,22507			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	18,49365			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,36987			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,55481			

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45432210-9 Wykładanie ścian 45431100-8 Kładzenie terakoty 45431200-9 Kładzenie glazury 45442100-8 Roboty malarskie 45410000-4 Tynkowanie 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien 45422100-2 Stolarka drewniana 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 44112200-0 Wykładziny podłogowe 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45262522-6 Roboty murarskie ROBOTY POZOSTAŁE.					
99	KNNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0 m2	m2		1,9		
		Robocizna razem	r-g	5,83	11,07700		
		Materiały					
		Okna z PVC 2-szybowe - do 1,0 m2 R/U szyby U=1,2(W/m2K)	m2	1	1,90000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,44	0,83600		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,36	0,68400		
		Kątowniki wykończeniowe z PVC	m	3,33	6,32700		
		Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	14,7	27,93000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,05700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,24700		
100	KNNR 7/701/3	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,5 m2	m2		19,08		
		Robocizna razem	r-g	4,6	87,76800		
		Materiały					
		Okna z PVC 2-szybowe - do 1,5 m2 R/U szyby U=1,2(W/m2K)	m2	1	19,08000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,37	7,05960		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,24	4,57920		
		Kątowniki wykończeniowe z PVC	m	3,132	59,75856		
		Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	10,9	207,97200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	1,33560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	2,09880		
101	KNNR 7/701/4	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2	m2		15,12		
		Robocizna razem	r-g	3,92	59,27040		
		Materiały					
		Okna z PVC 2-szybowe - do 2,0m2 U/R (szyby U=1,2W/(m2K)	m2	1	15,12000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,3	4,53600		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,2	3,02400		
		Kątowniki wykończeniowe z PVC	m	2,46	37,19520		
		Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	8,9	134,56800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	1,05840		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	1,66320		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m ²	m2		88,33		
		Robocizna razem	r-g	3,3	291,48900		
		Materiały					
		Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,5 m ² uch./rozw. szyby U=1,2(W/m ² K)	m2	0,97283	85,93		
		Okno z PVC, typ FIX, szyba P1 (ponad 2,0-2,5m ²)	m2	0,02717	2,4		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,27	23,84910		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,18	15,89940		
		Kątowniki wykończeniowe z PVC	m	2,01	177,54330		
		Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	6,4	565,31200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	5,29980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	7,94970				
103	DOPŁATA	Nawiewniki higrosterowalne okienne.	szt		62		
		Materiały					
		Nawiewnik okienny higrosterowany, akustyczny typ EHA 626 "AERECO"	szt	1	62,00000		
104	KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm - kominy	m2		146,06		
		Robocizna razem	r-g	0,89	129,99340		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x6 cm	szt	9	1 314,54000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,023	3,35938		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	10,22420		
105	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		454,12		
		Robocizna razem	r-g	0,79	358,75480		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	8,2	3 723,78400		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,01	4,54120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	31,78840		
106	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2		130,14		
		Robocizna razem	r-g	0,16	20,82240		
		Materiały					
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	1,2	156,16800		
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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
107	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02	m2		21,3			
		Robocizna razem	r-g	2,78	59,21400			
		Materiały						
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodo- i ognioochronna grubości 12,5 mm	m2	4,12	87,75600			
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	16,18800			
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	43,66500			
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	86,47800			
		Wkręty do płyt gipsowych	szt	44,42	946,14600			
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	60,06600			
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 70 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,03	21,93900			
		Taśma samoprzylepna, perforowana do spoinowania płyt g-k	m	3,626	77,23380			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00183	0,03898			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0672	1,43136					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0514	1,09482					
108	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		218,4			
		Robocizna razem	r-g	0,7091	154,86744			
		Materiały						
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	3,77832			
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,87360			
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,58968			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0376	8,21184					
109	KNR 202/809/2	Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria III - na ścianach zewnętrznych	m2		581,35			
		Robocizna razem	r-g	0,5795	336,89233			
		Materiały						
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0219	12,73157			
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,56965			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0366	21,27741					
110	KNR 202/809/2	Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria III - na wewnętrznych + działowe	m2		2 228,14			
		Robocizna razem	r-g	0,5795	1 291,20713			
		Materiały						
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0219	48,79627			
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	6,01598			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0366	81,54992					
111	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (stropy)	m2		694,85			
		Robocizna razem	r-g	0,065	45,16525			
		Materiały						
		Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR "ISOVER"	m2	1,1	764,33500			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	2,77940					

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
112	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (15cm), pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2				694,85	
		Robocizna razem	r-g	0,0907			63,02290	
		Materiały						
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 150 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05				729,59250
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
113	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (10cm), pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2				694,85	
		Robocizna razem	r-g	0,0622			43,21968	
		Materiały						
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05				729,59250
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
114	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (pomosty komunikacyjne)	m2				57,6	
		Robocizna razem	r-g	0,25			14,40000	
		Materiały						
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,022				1,26720
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1				5,76000
		Nakłady pomocnicze						
115	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (pomosty technologiczne)	m2				15,0	
		Robocizna razem	r-g	0,25			3,75000	
		Materiały						
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,028				0,42000
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1				1,50000
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01				0,15000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01				0,15000		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m2		694,85		
		Robocizna razem	r-g	1,8068	1 255,45499		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	1 771,86750		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	1 445,28800		
		Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	628,14440		
		Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	294,61640		
		Zawiesia do kształowników C-100x0.75	szt	3,6	2 501,46000		
		Zawiesia do kształowników C-55x0.75	szt	2,5	1 737,12500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	89,63565		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	3,19631				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,048	33,35280				
117	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2		694,85		
		Robocizna razem	r-g	0,7039	489,10492		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	680,95300		
		Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 15 mm	m2	1,04	722,64400		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	874,12130		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	22,30469		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00064	0,44470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	6,67056		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	6,94850		
118	KNR K 4/305/6	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		694,85		
		Robocizna razem	r-g	0,2426	168,57061		
		Materiały					
		Gładź szpachlowa GIPSEL PLUS 603 (op.20kg)	kg	3,12	2 167,93200		
		Środek gruntujący pod tynki GRUNTOLIT-W-301, opak. 20 dm3	dm3	0,15	104,22750		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0023	1,59816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,028	19,45580		
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	5,55880				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
119	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 (EI120)	m2				28,25	
		Robocizna razem	r-g	2		56,50000		
		Materiały						
		Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna Fireboard 25 mm VK 1,25x2,0m	m2	2,06		58,19500		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76		21,47000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05		57,91250		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06		114,69500		
		Wkręty do płyt gipsowych	szt	27,76		784,22000		
		Gips szpachlowy systemowy, wzmocniony polimerami (op.25kg)	kg	1,96		55,37000		
		Płyta z mineralnej wełny szklanej FIREROCK o grub.25 mm (wysokotemperaturowe z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej).	m2	2,06		58,19500		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	3,626		102,43450		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00127		0,03588		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0345		0,97463				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0274		0,77405				
120	KNR K 4/305/3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2				97,1	
		Robocizna razem	r-g	0,2098		20,37158		
		Materiały						
		Gładź szpachlowa systemowa (op.20kg)	kg	3,04		295,18400		
		Środek gruntujący systemowy (op.5dm3)	dm3	0,15		14,56500		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,0021		0,20391		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,028		2,71880		
Środek transportowy (1)	m-g	0,008		0,77680				
121	wg danych w projekcie	Parpety z PVC szerokość 25 cm	m				63,55	
		Robocizna razem	r-g	0,97		61,64350		
		Materiały						
		Parapet z PVC wewnętrzny ze spienionego PVC, szerokość 25cm, biały lub brąz	m	1,03		65,45650		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,37		23,51350		
		Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm3	0,06		3,81300		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	3				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01		0,63550		
122	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2				36,38	
		Robocizna razem	r-g	4,6		167,34800		
		Materiały						
		Drzwi z AL (PI) - ponad 2,0m2, 1 1/2-sk., szyba 1,2k 2xP1 z kpl. okuć i samozamykacz, dwa zamki.	m2	0,3103		11,29		
		Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1 1/2-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz.	m2	0,07503		2,73		
		Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz, nawiew.	m2	0,11543		4,2		
		Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz.	m2	0,40402		14,7		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24		8,73120		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,16		5,82080		
		Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	4,3		156,43400		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,08		2,91040		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17		6,18460		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
123	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe	m2		11,13			
		Robocizna razem	r-g	3,36	37,39680			
		Materiały						
		Drzwi stalowe - ponad 2,0m2, 1-sk., ocieplone, naświetle górne szyba 1,2k 2xP1, kpl. okuć, dwa zamki, nawiewnik higrosterowalny.	m2	0,50943	5,67			
		Drzwi stalowe, 2-sk, z okuciami, ocieplone, rozwierane (EI30)	m2	0,30189	3,36			
		Drzwi stalowe, 1-sk, z okuciami, ocieplone, rozwierane (EI30)	m2	0,18868	2,1			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
124	KNNR 2/1104/2	Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,33390			
		Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		100,59			
		Robocizna razem	r-g	1,75	176,03250			
		Materiały						
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	1	100,59000			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	3,52065			
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	6	603,54000			
125	KNR 202/506/6 (2)	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	15				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	1,00590			
		Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt		12			
		Robocizna razem	r-g	1,7185	20,62200			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	8,72	104,64000			
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,076	0,91200					
126	KNR 202/1207/4	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,13320			
		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - ANALOGIA (wg dokumentacji)	m		7,3			
		Robocizna razem	r-g	2,4	17,52000			
		Materiały						
		Balustrady z rur stalowych do 16 kg/m - malowane proszkowo (kolor wg dokumentacji)	kg	16	116,80000			
Pręt kotwowy (stal kwasoodporna A4) HAS-E-R M12x110/28 z nakrętką i podkładką	szt	4,38356	32					
127	KNR 202/1208/3	Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 150 (do kotwienia w betonie) op.330ml.	szt	0,82192	6			
		Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	0,13699	1			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,74	5,40200			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07300			
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,14600			
127	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA (wg dokumentacji)	m		6,1			
		Robocizna razem	r-g	0,98	5,97800			
		Materiały						
		Pochwyty z rur stalowych, z rury malowanej proszkowo, do montażu na ścianie	kg	4	24,40000			
		Pręt kotwowy (stal kwasoodporna A4) HAS-E-R M12x110/28 z nakrętką i podkładką	szt	2,62295	16			
		Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 150 (do kotwienia w betonie) op.330ml.	szt	0,4918	3			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,12200					

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
128	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		450,19			
		Robocizna razem	r-g	0,3033	136,54262			
		Materiały						
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (u elastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	4,75	2 138,40250			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
129	KNR 202/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	m2		450,19			
		Robocizna razem	r-g	1,92	864,36480			
		Materiały						
		Płytki fajansowe szkliwione, kolor 20x25cm Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	m2 kg	1,02 0,8	459,19380 360,15200			
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (u elastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	4,75	2 138,40250			
		Nakłady pomocnicze						
130	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2		218,4			
		Robocizna razem	r-g	0,2732	59,66688			
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	733,82400			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00218	0,47611			
		Nakłady pomocnicze						
131	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		2 359,3			
		Robocizna razem	r-g	0,2426	572,36618			
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	7 714,91100			
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00213	5,02531			
		Nakłady pomocnicze						
132	KNR 202/1503/7 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, podłóża gipsowe, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	m2		48,21			
		Robocizna razem	r-g	0,6175	29,76967			
		Materiały						
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0985	4,74869			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	4,09785			
		Grunt pokostowy	dm3	0,16	7,71360			
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,35	16,87350					
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,0428	2,06339					
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,2539	12,24052					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,05303					

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		694,85		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	122,01567		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,12	83,38200		
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznym (atestowana) - biała	dm3	0,029	20,15065		
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznym (atestowana) - kolory pastelowe	dm3	0,11	76,43350		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,20846				
134	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		694,85		
		Robocizna razem	r-g	0,0505	35,08993		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,06	41,69100		
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznym (atestowana) - biała	dm3	0,011	7,64335		
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznym (atestowana) - kolory pastelowe	dm3	0,05	34,74250		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,06949				
135	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		2 674,8		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	469,69488		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych- biała	dm3	0,05	133,74000		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	0,226	604,50480		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,80244				
136	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		2 674,8		
		Robocizna razem	r-g	0,0505	135,07740		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych- biała	dm3	0,03	80,24400		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	0,126	337,02480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,53496				
137	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		594,54		
		Robocizna razem	r-g	0,22	130,79880		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,35	208,08900		
		Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	1 872,80100		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00063	0,37456		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,012	7,13448				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2		594,54		
		Krotność=5					
		Robocizna razem	r-g	0,031	92,15370		
		Materiały					
		Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	4 696,86600		
		Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	0,00032	0,95126		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,006	17,83620		
139	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		314,41		
		Robocizna razem	r-g	0,2192	68,91867		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (u elastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	4,75	1 493,44750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,03144		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0093	2,92401		
140	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2		314,41		
		Robocizna razem	r-g	0,9521	299,34976		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-10)	m2	1,02	320,69820		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	kg	0,4	125,76400		
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (u elastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	4,75	1 493,44750		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	8,48907		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0315	9,90392		
141	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m		330,13		
		Robocizna razem	r-g	0,0454	14,98790		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (u elastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	0,72	237,69360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,03301		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0014	0,46218		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30` cm, cokolik 15` cm, metoda kombinowana	m		330,13		
		Robocizna razem	r-g	0,4544	150,01107		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I	m2	0,1575	51,99548		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit` CE` 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	kg	0,12	39,61560		
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	0,78	257,50140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	1,32052		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0054	1,78270				
143	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		330,13		
		Robocizna razem	r-g	0,16	52,82080		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 7-8 mm	m	1,03	340,03390		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
144	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		16,77		
		Robocizna razem	r-g	0,2718	4,55809		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	4,75	79,65750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
145	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30` cm	m2		16,77		
		Robocizna razem	r-g	1,3863	23,24826		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe, schodowe	m2	1,03	17,27310		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit` CE` 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	kg	0,4	6,70800		
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	5,2	87,20400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,46118		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0295	0,49472				
146	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15` cm	m		18,38		
		Robocizna razem	r-g	0,0563	1,03480		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	0,72	13,23360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
146	KNR 202/1122/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00184		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0014	0,02573		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m		18,38		
		Robocizna razem	r-g	0,579	10,64202		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	m2	0,1575	2,89485		
		Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	0,12	2,20560		
			kg	0,78	14,33640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07352		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0054	0,09925				
148	KNR 202/1113/1 (2)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Siwelit - ANALOGIA	m2		231,18		
		Robocizna razem	r-g	0,3526	81,51407		
		Materiały					
		Wykładzina dywanowa pętelka CONDOR SOLID: (cena zawiera: wykładzinę, klej, robociznę, odpad montażowy, cokół wys. 8cm) - płytka 50/50	m2	0,75	173,38500		
		Wykładzina dywanowa filcowo-igłowa MERLIN: (cena zawiera: wykładzinę, klej, robociznę, odpad montażowy, cokół wys. 8cm)	m2	0,23246	53,74		
		Wykładzina dywanowa welurowa CHIC/MAJESTIC: (cena zawiera: wykładzinę dociętą na wymiar, obszycie)	m2	0,23246	53,74		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,50860		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0035	0,80913				
149	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone - ANALOGIA	m		242,74		
		Robocizna razem	r-g	0,1641	39,83364		
		Materiały					
		Listwa cokołowa do wypełnienia wyk. dywanową z montażem	m	1,07	259,73180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,07282		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0002	0,04855		
		150	KNR 508/801/7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 1.00 dm3	szt		14
Robocizna razem	r-g			0,0725	1,01500		
151	KNR 508/801/8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1 dm3	szt		14		
		Robocizna razem	r-g	0,0357	0,49980		
152	KNR 217/156/1 (2)	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	1,91	12,76835		
		Materiały					
		Nawietrzak z grzałką oraz anemostat NG (moduł grzewczy włącza się w chwili gdy temperatura napływającego powietrza zewnętrznego jest niższa od 4±3°C)	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,11	0,77000				

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
153	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW (wywinicie na ściany 8cm) R = 1,150 M = 1,060 S = 1,000	m2		364,58			
		Robocizna razem	r-g	0,3953	165,73625			
		Materiały						
		Wykładzina heterogeniczna ITEC CONCEPT ULTIMATE: (cena zawiera: gruntowanie, wylanie masy samopoziomującej do 3mm, wykładzinę, klej, sznur spawalniczy, odpad montażowy, gamę kolorów i montaż zgodny z aranżacją projektową)	m2	0,90811	350,9438			
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Eminent"	m2	0,17159	66,3132			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
154	wg danych w projekcie	Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,49478			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0057	2,07811			
		Oslony grzejników	szt		36			
		Robocizna razem	r-g	3,2	115,20000			
		Materiały						
		Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,0-1,5m2	szt	0,4	14			
Uchwyty systemowe RAFALO do osłon grzejnikowych z płyt MDF (płyta do 1,5m2)	szt	1,6	58					
Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,6-2,0m2	szt	0,38	14					
Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 2,1-2,5m2	szt	0,22	8					
Uchwyty systemowe RAFALO do osłon grzejnikowych z płyt MDF (płyta 1,5-2,0m2)	szt	3,6	130					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	5						
155	wg danych w projekcie	Ścianka mobilna (oferta producenta)	kpl		1			
		Materiały						
		Ściana mobilna parkowana bocznie (NPN), L = 7,0m x H = 3,0m, Rw = 42dB – atest ITB, płyty laminowane, produkt w klasie niezapalnej – atest ITB Zakład Badań Ogniwych – (B – s1,d0)	kpl	1	1,00000			
156	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA	szt		4			
		Robocizna razem	r-g	0,9254	3,70160			
		Materiały						
		Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 34 mm naścienny, poziomo-pionowy o wym. 107x67x70 cm, 152/162-NY	szt	0,5	2			
		Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 34 mm naścienny, prosty 440 o długości 45 cm M45-NY	szt	0,25	1			
		Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 36 mm, pionowy naścienny przy wc/bidecie 440B o długości 850 mm	szt	0,25	1			
		Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 70 (do kotwienia w cegle, pustakach) op.330ml.	szt	1,5	6			
		Pręt kotwowy (stal kwasoodporna A4) HAS-E-R M12x110/28 z nakrętką i podkładką	szt	8	32			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00440					

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
157	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne i szklone	m2		88,15		
		Robocizna razem	r-g	0,51	44,95650		
		Materiały					
		Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe pełne (okucia bezpieczne)	m2	0,23029	20,3		
		Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe pełne z nawiewem (okucia bezpieczne)	m2	0,64424	56,79		
		Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe z nawiewem, mała szyba P1 (okucia bezpieczne)	m2	0,12558	11,07		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	3,52600		
158	wg danych w projekcie	Ścianka systemowa w.c. z drzwiami (typ przedszkolny)	m2		15,34		
		Robocizna razem	r-g	3,1	47,55400		
		Materiały					
		Ścianki do pomieszczeń sanitarnych z HPL, systemowe z drzwiami (kpl. okuć) - typ przedszkolny (drzwi tzw."kowbojki")	m2	1	15,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
159	wg danych w projekcie	Ścianka systemowa w.c. bez drzwi (typ przedszkolny)	m2		7,15		
		Robocizna razem	r-g	2,4	17,16000		
		Materiały					
		Ścianki do pomieszczeń sanitarnych z HPL, systemowe bez drzwi (kpl) - typ przedszkolny	m2	1	7,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
160	wg danych w projekcie	Montaż luster	kpl		15		
		Robocizna razem	r-g	0,65	9,75000		
		Materiały					
		Lustra (płyty do montażu ściennego) ze szkła float 6mm - podkład grafit 120x60cm, faza 1,0cm	szt	1	15,00000		
		Klej montażowy do wyrobów szklanych (przeznaczenie - lustra) op.310ml	kg	0,75	11,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
161	wg danych w projekcie	Przygotowanie miejsc pod wycieraczki systemowe.	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	2,5	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	30			

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45432112-2 Kładzenie nawierzchni 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262522-6 Roboty murarskie 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.					
162	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe	m2		136,0		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	74,55520		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	0,0141	1,91760		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,05440		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0002	0,02720		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,00408		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,02448		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00272		
		Haki do muru	kg	0,012	1,63200		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	1,22400		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,007	0,95200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	21,21600		
163	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		136,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0055	0,74800		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St3SX 20x2-50x5 mm	kg	0,0003	0,04080		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,0009	0,12240		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,05440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	0,21760		
164	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		136,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0319	4,33840		
		Materiały					
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 150g/m2)	m2	0,1405	19,10800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
165	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2		128,91		
		Robocizna razem	r-g	0,2127	27,41916		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00033	0,04254		
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20`mm	m2	0,3833	49,41120		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,92815		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	1,74029		
166	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		654,78		
		Robocizna razem	r-g	0,272	178,10016		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
167	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2				654,78	
		Robocizna razem	r-g	0,0662			43,34644	
		Materiały						
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2				130,95600
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
168	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej	mb				143,29	
		Robocizna razem	r-g	0,237			33,95973	
		Materiały						
		Kołki rozporowe z wkrętami M8	szt	2,58				369,68820
		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	m	1,05				150,45450
		Nakłady pomocnicze						
169	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-30	m2				605,59	
		Robocizna razem	r-g	3,0448			1 843,90043	
		Materiały						
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2				121,11800
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada).	m3	0,1525				92,35248
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03				6 074,06770
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	4,16				2 519,25440
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 150g/m2)	m2	1,135				687,34465
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	0,3				181,67700
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	4				2 422,36000
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
170	KNR 23/2614/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30` cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30	m2				101,9	
		Robocizna razem	r-g	5,1821			528,05599	
		Materiały						
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2				20,38000
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada).	m3	0,05275				5,37523
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03				1 022,05700
		Kołki polipro. do moc.płyt styr. A-TERMO-090	szt	4,16				423,90400
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 150g/m2)	m2	1,643				167,42170
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	0,3				30,57000
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	4,4				448,36000
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
170	KNR 23/2614/7 (1)	Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0298			3,03662	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276			2,81244	

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
171	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		351,37		
		Robocizna razem	r-g	0,22	77,30140		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	316,23300		
		Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	1,176	413,21112		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
172	KNRW 202/1519/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkład R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		707,49		
		Robocizna razem	r-g	0,2	162,72270		
		Materiały					
		Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	0,15	106,12350		
		Farba silikonowa modyfikowana, hydrofobowa, bezpodkładowa (wykorzystująca nanotechnologię) ATLAS FASTEL NOVA, kolor grupa II, opak.10 dm3 (GRUPA ATLAS)	dm3	0,35	247,62150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
173	KNRW 202/919/4	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ościeża, płytki 25x6` cm - ANALOGIA (na klej)	m2		51,58		
		Robocizna razem	r-g	5,84	301,22720		
		Materiały					
		Płytki terakotowe morozoodporne 25x6` cm	m2	1,05	54,15900		
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg)	kg	5,6	288,84800		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit` CE` 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	kg	0,62	31,97960		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
174	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12` cm	m		56,9		
		Robocizna razem	r-g	0,8351	47,51719		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60` mm	kg	2,07	117,78300		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,023	1,30870		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi` 100-120mm	szt	0,33	18,77700		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
175	KNR 202/1513/3	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200` mm	m		208,5		
		Robocizna razem	r-g	0,4689	97,76565		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,18	37,53000		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna chromianowa reaktywna	dm3	0,127	26,47950		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,1333	27,79305		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0397	8,27745		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
175	KNR 202/1513/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06255		

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-B-1z-m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
176	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		16,52			
		Robocizna razem	r-g	1,1681	19,29701			
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,46256			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
177	KNR 202/506/2 (2)	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1427	2,35740			
		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2		22,88			
		Robocizna razem	r-g	1,9437	44,47185			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	5,55	126,98400			
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,66352			
178	KNR 202/1513/7	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02288			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,15787			
		Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50 m2	m2		22,88			
178	KNR 202/1513/7	Robocizna razem	r-g	0,7964	18,22163			
		Materiały						
		Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,357	8,16816			
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,252	5,76576			
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,4167	9,53410			
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,0708	1,61990			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,01602			

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-B-1z-m.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	463,97015			5, 10, 11, 12, 21, 22, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 74, 75, 89, 90
2.	Blacharze grupa II	r-g	932,95577			62, 63, 64, 65, 80, 81, 85, 125, 174, 177
3.	Blacharze grupa III	r-g	11,7307			85, 174
4.	Cieśle grupa II	r-g	1 132,4206			10, 11, 12, 20, 21, 22, 23, 27, 33, 37, 38, 42, 44, 45, 46, 51, 52, 53, 59, 61, 66, 105, 108, 109, 110, 114, 115
5.	Dekarze grupa II	r-g	1 251,7119			6, 7, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 60, 69, 76, 79, 91, 92, 93, 94, 97, 98, 112, 113
6.	Elektromonter grupa II	r-g	4,8568			78, 150, 151
7.	Malarze grupa II	r-g	678,342			55, 126, 127, 132, 133, 134, 135, 136, 156, 175, 178
8.	Monter grupa II	r-g	52,1832			162, 163
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	996,2052			116, 117, 130, 131
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	1 380,3878			116, 117, 130, 131
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	9,02475			71, 152
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,88			126, 127
13.	Murarze grupa II	r-g	190,64862			32, 55, 126, 127, 156
14.	Murarze grupa III	r-g	1 848,6448			20, 33, 34, 35, 36, 39, 48, 56, 104, 105, 106
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0,268			126, 127
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1 344,4249			95, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	848,82531			129, 143, 148, 149, 153
18.	Robocizna	r-g	311,3075			57, 121, 154, 158, 159, 160, 161
19.	Robotnicy	r-g	2 457,8387			49, 67, 77, 82, 84, 96, 99, 100, 101, 102, 107, 111, 118, 119, 122, 123, 124, 137, 138, 157, 172, 173
20.	Robotnicy	r-g	20,37158			120

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
21.	Robotnicy grupa I					1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 53, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 125, 126, 127, 128, 129, 132, 133, 135, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 152, 153, 156, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178
		r-g	6 535,0623			
22.	Robotnicy grupa II	r-g	2,1537			83
23.	Spawacze grupa II	r-g	13,156			54, 126
24.	Tynkarze grupa II	r-g	817,90049			72, 165, 168, 169, 170, 171
25.	Tynkarze grupa III	r-g	3 016,6148			23, 27, 72, 83, 108, 109, 110, 169, 170, 171, 176
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	204,29584			8, 9, 18, 19, 40, 41
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			24 531,181			

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-B-1z-m.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Akcesoria do blachodachówki (kominki wentylacyjne, nawiewy, stopnie i ławy kominarskie itp.) na 1m2/połaci	m2	924,84			62
2.	Akcesoria kominowe (dodatkowe) systemu - SCHIEDEL Rondo Plus (2x16-59/32) - płyta przykryciowa i wyczystka górna	kpl	1			57
3.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 125	szt	8			71
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00408			162
5.	Balustrady z rur stalowych do 16 kg/m - malowane proszkowo (kolor wg dokumentacji)	kg	116,8			126
6.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	69,96			65
7.	Bednarka ocynkowana St3SX 20x2-50x5 mm	kg	0,0408			163
8.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	156,168			106
9.	Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-I" rozpiętości 2.4-6.0m	m	543,2844			49
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	30,8588			5
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	86,95801			89
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	20,4085			12, 49
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	255,78953			10, 11, 21, 22, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 52, 53, 95
14.	Blacha stalowa czarna 250x150x8mm z kotwami.	szt	12			54
15.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	599,547			85, 125, 174, 177
16.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	162,3939			80, 81
17.	Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,7 mm, wys.profilu do 40 mm, powłoka poliester	m2	980,3304			62
18.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	12 404,093			20
19.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	8 437,3616			33, 34
20.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,12444			83
21.	Deski boazeryjne z drewna iglastego, szerokość ponad 6cm	m2	101,5665			68
22.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04254			165
23.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,02448			162
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,37086			49
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,99882			10, 11, 12, 21, 22, 37, 38, 42, 44, 45, 46, 51, 52, 53, 162
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,20495			49
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,79477			10, 11, 12, 42, 44, 45, 46, 51, 52, 53
28.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,096			77
29.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,10174			10, 11, 12, 42, 44, 45, 46, 49, 51
30.	Drewno opałowe	kg	2 237,5082			32, 74, 94, 95
31.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,224			162
32.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	11,3528			21, 22, 37, 38
33.	Drzwi stalowe - ponad 2,0m2, 1-sk., ocieplone, naświetle górne szyba 1,2k 2xP1, kpl. okuć, dwa zamki, nawiewnik higrosterowalny.	m2	5,67			123
34.	Drzwi stalowe, 1-sk, z okuciami, ocieplone, rozwierane (EI30)	m2	2,1			123
35.	Drzwi stalowe, 2-sk, z okuciami, ocieplone, rozwierane (EI30)	m2	3,36			123
36.	Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1 1/2-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz.	m2	2,73			122
37.	Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz, nawiew.	m2	4,2			122
38.	Drzwi z AL (PBI) - ponad 2,0m2, 1-sk., szyba P1 z kpl. okuć, samozamykacz.	m2	14,7			122

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
39.	Drzwi z AL (PI) - ponad 2,0m2, 1 1/2-sk., szyba 1,2k 2xP1 z kpl. okuć i samozamykacz, dwa zamki.	m2	11,29			122
40.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 2,5 mm, dł. 350 mm	szt	72			54
41.	Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	45,69816			175, 178
42.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	57,945			32
43.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	41,808			79
44.	Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	485,441			72, 137, 167, 169, 170
45.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	125,073			133, 134
46.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznyc (atestowana) - biała	dm3	27,794			133, 134
47.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa, zmywalna, do wymalowań wewnętrznych, o właściwościach hypoalergicznyc (atestowana) - kolory pastelowe	dm3	111,176			133, 134
48.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	941,5296			135, 136
49.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych- biała	dm3	213,984			135, 136
50.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	8,77669			55, 132
51.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,91385			55, 132
52.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczowa chromianowa reaktywna	dm3	32,24526			175, 178
53.	Farba silikonowa modyfikowana, hydrofobowa, bezpodkładowa (wykorzystująca nanotechnologię) ATLAS FASTEL NOVA, kolor grupa II, opak. 10 dm3 (GRUPA ATLAS)	dm3	264,5685			84, 172
54.	Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	1			126
55.	Folia (membrana), paroprzepuszczalna ISOVER	m2	1 202,292			60
56.	Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR "ISOVER"	m2	870,738			67, 111
57.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	49,4112			165
58.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1 095,9			91
59.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0,2 mm	m2	167,232			76
60.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	83,38199			82, 97, 98
61.	Gąsior barytkowy, do blachodachówki powlekanej, systemowy	m	101,76			63
62.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9 189,754			107, 117, 130, 131
63.	Gips szpachlowy systemowy, wzmocniony polimerami (op.25kg)	kg	55,37			119
64.	Gładź szpachlowa GIPSEL PLUS 603 (op.20kg)	kg	2 167,932			118
65.	Gładź szpachlowa systemowa (op.20kg)	kg	295,184			120
66.	Grunt pokostowy	dm3	7,7136			132
67.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	252,32294			10, 11, 12, 21, 22, 37, 38, 42, 44, 45, 46, 49, 51, 52, 53, 59, 165
68.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	125,95952			61, 77, 114, 115
69.	Haki do muru	kg	1,632			162
70.	Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	413,21112			171
71.	Kątowniki wykończeniowe z PVC	m	280,82406			99, 100, 101, 102
72.	Keramzyt mieszanka gruba, jednofrakcyjna 8-16 mm	m3	23,31682			73
73.	Kit kwasoodporny SFK do kominów SCHIEDEL (op.5,0kg)	kg	8,2			57
74.	Klej bitumiczny do styropianu IZOLBET S, opak.18 kg.	kg	243,88			79
75.	Klej montażowy do wyrobów szklanych (przeznaczenie - lustra) op.310ml	kg	11,25			160
76.	Kołki polipro. do moc.płyt styr. A-TERMO-090	szt	423,904			170
77.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	2 621,1328			72, 169
78.	Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	603,54			124
79.	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	41,2			78
80.	Kołki rozporowe z wkrętami M8	szt	369,6882			168
81.	Kołki rozporowe, stalowe Metalplast, ocynkowane	szt	1 092,216			99, 100, 101, 102, 122
82.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 973,0405			107, 116, 119

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
83.	Komin z pustaków keramzytobetonowych izolowany, z przewietrzaniem - SCHIEDEL Rondo Plus, 2x16-59/32cm (zestaw 7,0m)	kpl	1			57
84.	Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej, membramy itp. (1szt/50m2)	szt	3			82
85.	Konstrukcja dachu (wg oferty firmy specjalizującej się w konstrukcjach i pokryciach dachowych) wg projektu "Przedszkole Publiczne 5-cio oddziałowe w Piotrkowie Kujawskim ul.Poznańska dz.nr 298/3)	kpl	1			58
86.	Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x230mm z podkładkami i nakrętkami (kadmowane)	szt	212			55
87.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,14432			59
88.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	57,9125			119
89.	Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	628,1444			116
90.	Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	43,665			107
91.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	1 445,288			116
92.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	21,47			119
93.	Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	294,6164			116
94.	Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	16,188			107
95.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	37,7247			70
96.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	787,1848			32, 76, 94
97.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	164,385			91
98.	Listwa cokołowa do wypełnienia wyk. dywanową z montażem	m	259,7318			149
99.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	m	150,4545			168
100.	Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 7-8 mm	m	340,0339			143
101.	Listwy iłaty iglaste	m	365,3			95
102.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	6,47388			61
103.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	2,03465			61
104.	Lustra (płyty do montażu ściennego) ze szkła float 6mm - podkład grafit 120x60cm, faza 1,0cm	szt	15			160
105.	Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 70 (do kotwienia w cegle, pustakach) op.330ml.	szt	6			156
106.	Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 150 (do kotwienia w betonie) op.330ml.	szt	9			126, 127
107.	Łączniki do mocowania izolacji termicznej 8M-295	szt	36			79
108.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,7552			74
109.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	621,01			95
110.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm3	3,813			121
111.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	45,0119			99, 100, 101, 102, 122
112.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,952			162
113.	Nadproża prefabrykowane	m	187,272			39
114.	Nawietrzak z grzałką oraz anemostat NG (moduł grzewczy włącza się w chwili gdy temperatura napływającego powietrza zewnętrznego jest niższa od 4±3°C)	szt	7			152
115.	Nawiewnik okienny higrosterowany, akustyczny typ EHA 626 "AERECO"	szt	62			103
116.	Okapniki z blachy powlekanej (32-36cm)	m	165,3706			64
117.	Okna z PVC 2-szybowe - do 1,0 m2 R/U szyby U=1,2(W/m2K)	m2	1,9			99
118.	Okna z PVC 2-szybowe - do 1,5 m2 R/U szyby U=1,2(W/m2K)	m2	19,08			100
119.	Okna z PVC 2-szybowe - do 2,0m2 U/R (szyby U=1,2W/(m2K)	m2	15,12			101
120.	Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,5 m2 uch./rozw. szyby U=1,2(W/m2K)	m2	85,93			102
121.	Okno z PVC, typ FIX, szyba P1 (ponad 2,0-2,5m2)	m2	2,4			102
122.	Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,0-1,5m2	szt	14			154
123.	Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,6-2,0m2	szt	14			154
124.	Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 2,1-2,5m2	szt	8			154
125.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	100,59			124
126.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	2 562,985			32, 91, 94
127.	Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	157,4768			76
128.	Papa asfaltowa specjalna perforowana, wentylacyjna na welonie szklanym	m2	139,36			82

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
129.	Papa wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS (szara)	m2	160,264			82
130.	Papa zgrzewalna, podkładowa	m2	268,89798			97, 98
131.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	77,41585			70, 132, 175, 178
132.	Parapet z PVC wewnętrzny ze spienionego PVC, szerokość 25cm, biały lub brąz	m	65,4565			121
133.	Paski szkła szerokości 2.0' cm	m	986,31			95
134.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	487,76			76
135.	Pianka poliuretanowa	kg	3,52065			124
136.	Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	53,5209			99, 100, 101, 102, 121, 122
137.	Piasek do zapraw	m3	174,31134			83, 87
138.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	1,2672			114
139.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,42			115
140.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna Fireboard 25 mm VK 1,25x2,0m	m2	58,195			119
141.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 15 mm	m2	722,644			117
142.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodo- i ogniochronna grubości 12,5 mm	m2	87,756			107
143.	Płyta styropianowa EPS 100 (PS) laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 12 cm	m2	527,2995			26
144.	Płyta styropianowa EPS 100 (PSK 2-250) laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub.25cm "ICOPAL" (na PS-E EPS 100 037) - boki frezowane	m2	146,328			79
145.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038 (dach-podłoga) 5cm	m2	114,66			93
146.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038 (dach-podłoga) 15cm	m2	844,2525			92
147.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	1,31022			72
148.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada).	m3	97,72771			169, 170
149.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 70 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	21,939			107
150.	Płyta z mineralnej wełny szklanej FIREROCK o grub.25 mm (wysokotemperaturowe z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej).	m2	58,195			119
151.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	729,5925			113
152.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 150 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	729,5925			112
153.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 200 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	101,5665			69
154.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x6' cm	szt	1 314,54			104
155.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12' cm	szt	3 887,224			48, 105
156.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0' cm gatunek I	m2	54,89033			142, 147
157.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0' cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-10)	m2	320,6982			140
158.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0' cm gatunek I - p/poślizgowe, schodowe	m2	17,2731			145
159.	Płytki fajansowe szkliwione, kolor 20x25cm	m2	459,1938			129
160.	Płytki terakotowe morozoodporne 25x6' cm	m2	54,159			173
161.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0544			162
162.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0272			162
163.	Płyty pomostowe robocze długie z desek 38' mm	m2	1,9176			162
164.	Pochwyty z rur stalowych, z rury malowanej proszkowo, do montażu na ścianie	kg	24,4			127
165.	Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	113,3865			84, 172
166.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	219,594			72, 169, 170

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
167.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka "STANDARD" kratka 100x100mm (fi 3,2mm - 1,59kg/m ²)	kg	1 278			96
168.	Pręt kotwowy (stal kwasoodporna A4) HAS-E-R M12x110/28 z nakrętką i podkładką	szt	80			126, 127, 156
169.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	981,96			8, 18, 40
170.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	4 026,96			9, 19, 41
171.	Pustak stropowy "TERIVA-I" 52x24x21.0 cm	szt	2 179,644			49
172.	Pustaki wentylacyjne betonowe 1x17/12 (poziomo/pionowy) 20x25/33 "SCHIEDEL"	szt	17			56
173.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2x12/17 (kanały tzw. pionowe) 36x25/33 "SCHIEDEL"	szt	302			56
174.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2x12/17 (kanały tzw. pionowe) 48x33/24 (grubsze ścianki)	szt	136			56
175.	Pustaki wentylacyjne betonowe 3x12/17 (kanały tzw. pionowe) 52x25/33 "SCHIEDEL"	szt	59			56
176.	Pustaki wentylacyjne betonowe 3x12/17 (kanały tzw. pionowe) 68x33/24 (grubsze ścianki)	szt	23			56
177.	Pustaki wentylacyjne betonowe 4x12/17 (kanały tzw. pionowe) 68x25/33 "SCHIEDEL"	szt	75			56
178.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm ³	1,6199			178
179.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	2,06339			132
180.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	8,27745			175
181.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	1 322,7905			6, 13, 15, 24, 28
182.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	41,808			82
183.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	707,1985			7, 14, 16, 25, 29
184.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,1224			163
185.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	6 569,667			137, 138
186.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m ²	522,2776			26
187.	Siatka zbrojąca INTERCOBO (SI-03 gramatura 165g/m ²)	m ²	27,79615			72
188.	Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 150g/m ²)	m ²	873,87435			164, 169, 170
189.	Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe pełne (okucia bezpieczne)	m ²	20,3			157
190.	Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe pełne z nawiewem (okucia bezpieczne)	m ²	56,79			157
191.	Skrzydło płycinowe fabrycznie wykończone - systemowe z nawiewem, mała szyba P1 (okucia bezpieczne)	m ²	11,07			157
192.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	6,45415			80, 81, 85, 125, 174, 177
193.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	2 944,19			72, 169, 170
194.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody (op.5kg) - biała i szara	kg	566,4248			129, 140, 142, 145, 147, 173
195.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	12,24052			132
196.	Ściana mobilna parkowana bocznie (NPN), L = 7,0m x H = 3,0m, Rw = 42dB – atest ITB, płyty laminowane, produkt w klasie niezapalnej – atest ITB Zakład Badań Ogniwych – (B – s1,d0)	kpl	1			155
197.	Ścianki do pomieszczeń sanitarnych z HPL, systemowe bez drzwi (kpl) - typ przedszkolny	m ²	7,15			159
198.	Ścianki do pomieszczeń sanitarnych z HPL, systemowe z drzwiami (kpl. okuć) - typ przedszkolny (drzwi tzw. "kowbojki")	m ²	15,34			158
199.	Środek gruntujący pod tynki GRUNTOLIT-W-301, opak. 20 dm ³	dm ³	104,2275			118
200.	Środek gruntujący systemowy (op.5dm ³)	dm ³	14,565			120
201.	Środek impregnacynno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	462,42			61
202.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,52			71
203.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	874,1213			117
204.	Taśma samoprzylepna, perforowana do spoinowania płyt g-k	m	77,2338			107
205.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	102,4345			119
206.	Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 34 mm naścienny, poziomo-pionowy o wym. 107x67x70 cm, 152/162-NY	szt	2			156
207.	Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 34 mm naścienny, prosty 440 o długości 45 cm M45-NY	szt	1			156

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
208.	Uchwyt (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych, NYLONAL o średnicy 36 mm, pionowy naścienny przy wc/bidecie 440B o długości 850 mm	szt	1			156
209.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	18,777			174
210.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	303,2			85
211.	Uchwyty systemowe RAFALO do osłon grzejnikowych z płyt MDF (płyta 1,5-2,0m2)	szt	130			154
212.	Uchwyty systemowe RAFALO do osłon grzejnikowych z płyt MDF (płyta do 1,5m2)	szt	58			154
213.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	358,4503			63, 64
214.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	8,32			71
215.	Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	3,8692			70
216.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	157,938			83
217.	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,32			77
218.	Wkręty do płyt gipsowych	szt	1 730,366			107, 119
219.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	22,30469			117
220.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach, z uszczelką EPDM	szt	7 882,7073			62, 63, 64, 65
221.	Woda (sieć miejska Piotrków Kuj.)	m3	14,82745			4, 83, 86, 107, 117, 118, 119, 120, 130, 131, 137, 138
222.	Wykładzina dywanowa filcowo-igłowa MERLIN: (cena zawiera: wykładzinę, klej, robociznę, odpad montażowy, cokół wys. 8cm)	m2	53,74			148
223.	Wykładzina dywanowa pętka CONDOR SOLID: (cena zawiera: wykładzinę, klej, robociznę, odpad montażowy, cokół wys. 8cm) - płytką 50/50	m2	173,385			148
224.	Wykładzina dywanowa welurowa CHIC/MAJESTIC: (cena zawiera: wykładzinę dociętą na wymiar, obszycie)	m2	53,74			148
225.	Wykładzina heterogeniczna ITEC CONCEPT ULTIMATE: (cena zawiera: gruntowanie, wylanie masy samopoziomującej do 3mm, wykładzinę, klej, sznur spawalniczy, odpad montażowy, gamę kolorów i montaż zgodny z aranżacją projektową)	m2	350,9438			153
226.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Eminent"	m2	66,3132			153
227.	Wyłaz dachowy FAKRO z kołnierzem uniwersalnym typ WSZ 86x86	szt	1			66
228.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0544			163
229.	Zaprawa cementowa M-12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,80405			90
230.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	16,27096			23, 27
231.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	31,21304			20, 26, 27, 32
232.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,84101			55, 80, 81, 176, 177
233.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	6,1227			50, 74, 75
234.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	65,30616			108, 109, 110
235.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	7,90058			104, 105
236.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,40024			48, 108
237.	Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12" op.25kg (uelastyczniona do gresu - polecana na podłogi)	kg	7 953,3265			128, 129, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147
238.	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg)	kg	288,848			173
239.	Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	7 767,5432			33, 34
240.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	7 657,9924			72, 169, 170, 171
241.	Zaprawa montażowa kominowa SCHIEDEL	m3	1,8536			56
242.	Zaprawa montażowa kominowa SCHIEDEL	kg	60			57
243.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	8,17531			108, 109, 110
244.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	1 737,125			116
245.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	2 501,46			116
246.	Złącza ciesielskie systemowe różne, perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	16,807			77
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

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-B-1z-m.

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,9572			83
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	178,57682			1
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi` 40` mm	m-g	22,8998			8, 9, 18, 19, 40, 41
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25` m3 (1)	m-g	61,92331			1
5.	Mieszarka do zapraw 150` l	m-g	10,3108			130, 131
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi` 40` mm	m-g	27,5534			8, 9, 18, 19, 40, 41
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60` m3/h (1)	m-g	21,19957			10, 11, 89
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi` 4-10` mm	m-g	20,5044			8, 9, 18, 19, 40, 41
9.	Przenośnik taśmowy przewoźny 15` m	m-g	36,9075			34
10.	Przyczepa samowładowcza o ładowności 5` t	m-g	178,57682			1
11.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	21,4336			162, 163
12.	Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	1,4855			71, 121, 152
13.	Samochód samowładowczy do 5` t (1)	m-g	7,49801			2
14.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,11			57
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	15,242			54, 126
16.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	89,63565			116
17.	Środek transportowy (1)					6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 49, 51, 52, 53, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 72, 74, 76, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 91, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 107, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 153, 156, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 178
18.	Ubijak spalinowy 200` kg	m-g	185,0952			
		m-g	92,32476			31, 88

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-B-1z-m.

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
19.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	651,95916			6, 7, 8, 9, 13, 14, 18, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 73, 74, 75, 76, 79, 82, 83, 85, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 153, 157, 173
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	26,15665			72, 165, 169, 170, 171, 176
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			1 650,3502			