

Przedmiar

P 152 Remont tarasu

Budowa: Przedszkole nr 152, Kraków os. Piastów 10
Obiekt: Kraków os. Piastów 10
Zamawiający: Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie 31-450 Kraków ul. Ułanów 9

Kosztorys opracowali:

J.Masłowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 remont tarasu							
1.1 KNRW 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, ręcznie						6,6 m3	
Robotnicy	r-g	16,2	106,92				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.2 KNRW 401/212/5 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie						1,97 m3	
Robotnicy	r-g	24,8	48,856				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.3 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej						61,65 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	6,00471				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.4 KNR 401/105/6 Odwiezienie gruzu betonowego taczkami na odległość do 10·m						11,65 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,91	22,2515				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km						11,65 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	10,019				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	5,825				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km						11,65 m3	
						krotność 19,0	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	4,427				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.7 Opłata za wysypisko						16,84 m3	
Opłata za wysypisko na Baryczy	m3	1	16,84				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.8 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm						68,93 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	28,63352				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0433	2,98467				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.9 KNR 401/105/5 Odwiezenie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10·m, grunt kategorii III								
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	10,5362			7,58 m3		
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III								
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	7,7316			7,58 m3		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,63	4,7754					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km								
						7,58 m3		
						krotność 14,0		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,03	3,1836					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.12 KNR 231/402/3 Ławy pod palisadę schodów , betonowa zwykła								
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,8568			1,04 m3		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,5616					
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,8568					
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,04	1,0816					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,0312					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,34	0,3536					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.13 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek								
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	7,776			1,8 m3		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,944					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.14 KNR 231/405/3 Palisada o wysokość 100 cm z prefabrykatów 12*18 cm								
Brukarze grupa II	r-g	0,1704	0,66967			3,93 m		
Robotnicy grupa I	r-g	0,009	0,03537					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1806	0,70976					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,01258					
Palisada prefabrykowana betonowa 12*18 cm*100 cm	szt	8,3	32,619					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0107	0,04205					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
1.15 KNR 231/405/3 Palisada o wysokość 60 cm z prefabrykatów 12*18 cm								
Brukarze grupa II	r-g	0,1704	0,74976			4,4 m		
Robotnicy grupa I	r-g	0,009	0,0396					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1806	0,79464					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,01408					
Palisada prefabrykowana betonowa 12*18 cm*60 cm	szt	8,3	36,52					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0107	0,04708					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.16 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							
						0,65 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	3,0355				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,351				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	3,0355				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	0,676				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,0195				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,221				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.17 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9 m							
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	1,0818				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	1,4121				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,0144				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	9,18				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,0495				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.18 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm							
						68,93 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0103	0,70998				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0019	0,13097				
Pospółka	m3	0,0982	6,76893				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0023	0,15854				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0127	0,87541				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.19 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości							
						68,93 m2	
						krotność 2,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	0,01379				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,01379				
Pospółka	m3	0,0123	1,69568				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0001	0,01379				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0002	0,02757				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.20 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa							
						68,93 m2	
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	34,03074				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	51,04267				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,80648				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	0,525	36,18825				
Piasek	m3	0,0788	5,43168				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	0,5	34,465				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,72325				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	8,9609				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem remont tarasu							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 murki							
2.1 KNR 401/211/1							
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach						22,8 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	21,888				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.2 KNR 17/2609/8							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						84 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	8,9628				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	8,9628				
Robotnicy	r-g	0,0066	0,5544				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	75,6				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	98,784				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0588				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,042				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.3 KNR 17/2608/3							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym						22,8 m2	
Robotnicy	r-g	0,0662	1,50936				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża -							
Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny"	dm3	0,2	4,56				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00228				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.4 KNR 17/2609/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach						22,8 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	6,27				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	6,27				
Robotnicy	r-g	0,0612	1,39536				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5	114				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	25,878				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,1596				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,11856				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.5 KNR 17/930/1							
Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT·16, pierwsza warstwa						22,8 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	1,84224				
Robotnicy	r-g	0,0242	0,55176				
Farba gruntująca	dm3	0,3	6,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00912				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.6 KNR 17/930/3							
Tynk mozaikowy						22,8 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	11,04888				
Robotnicy	r-g	0,028	0,6384				
Tynk mozaikowy np rezimar	kg	4,6	104,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0049	0,11172				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,15504				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem murki							
3 barierka							
3.1 KNR 202/1218/2							
Montaż marek stalowych pod balustradę							
						22 szt	
Malarze grupa II	r-g	0,1065	2,343				
Murarze grupa II	r-g	0,7604	16,7288				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0756	1,6632				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,084	1,848				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,072	1,584				
Wyroby stalowe różne -marlka stalowa	szt	1	22				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,033				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,0286				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.2 KNR 202/1209/2							
Balustrada tarasowa							
						19 m	
Malarze grupa II	r-g	0,55	10,45				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,71	13,49				
Murarze grupa II	r-g	1,07	20,33				
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,57				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	7,41				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	19,495	370,405				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12	2,28				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,057				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,19				
Wyciąg	m-g	0,03	0,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem barierka							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość kosztorysu netto:			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość ć
1.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	370,405		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,0816		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,676		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,84754		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0507		
6.	Farba gruntująca	dm3	6,84		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,128		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,584		
9.	Katowniki aluminiowe z siatką	m	98,784		
10.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	36,18825		
11.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	34,465		
12.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	9,18		
13.	Opłata za wysypisko na Baryczy	m3	16,84		
14.	Palisada prefabrykowana betonowa 12*18 cm*60 cm	szt	36,52		
15.	Palisada prefabrykowana betonowa 12*18 cm*100 cm	szt	32,619		
16.	Piasek	m3	5,43168		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2705		
18.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,38673		
19.	Pospółka	m3	8,46461		
20.	Siatka z włókna szklanego	m2	25,878		
21.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsączalnikowy"	dm3	4,56		
22.	Tynk mozaikowy np rezimar	kg	104,88		
23.	Wyroby stalowe różne -marlka stalowa	szt	22		
24.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,09		
25.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	189,6		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z arzutan
1	remont tarasu	
2	murki	
3	barierka	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		