

Przedmiar robót

Remont tarasu w Przedszkolu nr 151 Kraków Os. Niepodległości 6.

Budowa: **Przedszkole nr 151 Kraków Os. Niepodległości 6.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont tarasu.**

Inwestor: **Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont tarasu w Przedszkolu nr 151 Kraków Os. Niepodległości 6.					
1	Element	Remont tarasu.					
1	KNRW 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, ręcznie - Robocizna Robocizna	m3 r-g		11,26 182,41200		
2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Robocizna Robocizna	m2 r-g		166,32 20,77337		
3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Robocizna Robocizna	m3 r-g		16,63 39,41310		
4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g		39,53 33,99580 19,76500		
5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 m-g		39,53 11,06840		
6	Kalk. ind.	Opłata za wysypisko Materiały Opłata za wysypisko na Baryczy	m3 m3		39,53 1		
7	KNRW 401/725/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m ² /miejsce Robocizna Robocizna Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m2 r-g t m3 m3 % m-g m-g		15,00 18,75000 0,05700 0,04500 0,27450 1,5 0,45000 0,45000		
8	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni, betonowych Robocizna Robocizna Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg	m2 r-g t m3 m3 % m-g m-g		39,00 16,38000 0,11310 0,32370 0,01170 1,5 0,39000 0,39000		
9	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej Robocizna Robocizna Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg	m2 r-g t m3 m3 % m-g m-g		39,00 19,11000 0,15990 0,46410 0,01560 1,5 0,78000 0,78000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		39,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0662	2,58180		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,2	7,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00390		
11	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących,	m2		39,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,6112	23,83680		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5	195,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	44,26500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,27300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,20280		
12	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT'16, pierwsza warstwa	m2		39,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,105	4,09500		
		Materiały					
		Farba gruntująca	dm3	0,3	11,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01560		
13	KNR 17/930/3	Tynk mozaikowy na murkach oporowych.	m2		39,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,5126	19,99140		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy np rezimar	kg	4,6	179,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0049	0,19110		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,26520		
14	KNR 202/923/4	Podlewka pod czapki	m2		15,33		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,1681	17,90697		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,42924		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	2,18759		
15	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian o średniej grubości płyty 7 cm (czapki).	m2		20,44		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,24	66,22560		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	1,45124		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,28616		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	12,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,20440		
		Wyciąg	m-g	0,15	3,06600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,055		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	35,72	1,96460		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	55,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,19800		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,26125		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,22165		
Wyciąg	m-g	0,72	0,03960				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,07150				
17	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		51,10		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,06	3,06600		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	4,08800		
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,002	0,10220		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
18	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła + fundament	m3		1,30		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	9,88	12,84400		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,35200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03900		
		Piasek	m3	0,34	0,44200		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
19	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		31,20		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2771	8,64552		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,04992		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	31,82400		
		Piasek	m3	0,0055	0,17160		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
20	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		177,24		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0122	2,16233		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,0982	17,40497		
		Woda	m3	0,008	1,41792		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0023	0,40765				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0127	2,25095				
21	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2		177,24		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0002	0,07090		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,0123	4,36010		
		Woda	m3	0,001	0,35448		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,03545		
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,07090				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 25 % kolorowa	m2		177,24		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,2342	218,74961		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	2,07371		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara (M= 0,750)	m2	1,025	136,25325		
		Piasek	m3	0,0788	13,96651		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa (M= 0,250)	m2	1,025	45,41775		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,43100		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	23,04120		
2	Element	Balustrada tarasu.					
23	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m		1,95		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,92	1,79400		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,13260		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,01560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,11700		
24	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe	m		51,10		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,93	98,62300		
		Materiały					
		Balustrada ażurowa z kształowników	m	1	51,10000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,15330		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	2,04400		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	2,04400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	1,53300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,51100		
3	Element	Korytka ściekowe					
25	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod korytka	m3		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	9,02	9,02000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek	m3	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
26	KNR 231/606/3	Korytka ściekowe	m		37,50		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4347	16,30125		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,19125		
		Piasek	m3	0,0123	0,46125		
		Korytka ściekowe	m	1,04	39,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
27	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		6		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,89	5,34000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm - pod korytka	szt		6		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,27	7,62000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	3	18,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,10800		
4	Element	Plantowanie terenu.					
29	Kalk. indyw.	Plantowanie powierzchni terenu wraz z robotami uzupełniającymi.	m2		60		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	60		