

Przedmiar robót

Remont kapitalny schodów na plac rekreacyjny - rozbiórka

Budowa: **Gimnazjum nr 44**

Lokalizacja: **o. Na Stoku 34 w Krakowie**

Inwestor: **ZEO w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Remont kapitalny schodów na plac rekreacyjny - rozbiórka					
1	Element	Element					
1.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3		20,17		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000		
1.2	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3		8,06		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,059	0,05900		
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		28,23		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,50000		
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		28,23		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,38000		
1.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		28,23		
		Materiały Opłata za wysypisko	m3	1	1,00000		
2	Element	Element					
2.1	KNR 202/202/1 (2)	Ławy spinające żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		6,89		
		Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,3478 2,76 1,58	0,34780 2,76000 1,58000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 m3 m3 kg	1,015 0,007 0,005 0,004 0,53	1,01500 0,00700 0,00500 0,00400 0,53000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,08 0,05	0,08000 0,05000		
2.2	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą	m2		35,76		
		Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,0564 1,7 1,03	0,05640 1,70000 1,03000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 m3 kg kg	0,082 0,007 0,003 0,12 0,5	0,08200 0,00700 0,00300 0,12000 0,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g m-g	0,01 0,03 0,1598	0,01000 0,03000 0,15980		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2		35,76		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,07990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,34000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,01	0,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.4	KNR 202/290/2 (2)	Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,001	0,01700		
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,15980		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,06		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
2.5	KNR 201/504/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.6	KNR 201/504/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi, kategoria gruntu I-III	m3		23,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	2,30160		
		Materiały					
		Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		2,55		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
2.8	KNR 231/407/5	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		63,75		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
2.9	KNR 231/511/2 (1)	Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.8	KNR 231/511/2 (1)	Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		24,73		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	0,49370		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	0,74050		
		Materiały					
2.9	Kalkulacja indywidualna	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 4 cm, szara	m2	1,025	1,02500		
		Piasek	m3	0,0788	0,07880		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500		
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		
		Montaż płyt przykrywających murek na kleju i kotwach stalowych - płyty chodnikowe 35x35x5	m2		5,60		
2.9	Kalkulacja indywidualna	Materiały					
		Montaż płyt przykrywających murek na kleju i kotwach stalowych - płyty chodnikowe 35x35x5	m2	1,05	1,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		50,06		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
2.11	KNR 1901/1305/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Malowanie farbami do betonu, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne betonu	m2		50,06		
		Robocizna					
2.12	Kalkulacja indywidualna	Malarze grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały					
		Farba do betonu	dm3	0,36	0,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		20,25		
		Materiały					
		Dostawa i montaż balustrad schodowych	m	1	1,00000		