

PCTO

Przedmiar robót

Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Lokalizacja: Przedszkole Samorządowe nr 104, os. Hutnicze 14, 31-919 Kraków, dz nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Inwestor: Gmina Miejska Kraków Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 reprezentowana przez Zespół
Ekonomiki i Oświaty w Krakowie, ul. Ulanów 9, 31-450 Kraków

Wykonawca: Manuscript Sp. z o.o., ul. Na Zielonki 3/5, 31-270 Kraków

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

A. Oles - inż. Bud.
Anna Olesińska-Baran
upr. bud. M.A.P.25.0/0025/09

18.09.2012

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta					
1	Grupa	Grupa					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1.1	KNR 202/1210/3 analogia	Demontaż istniejących przęseł ogrodzenia	m2		2,193		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4426	0,97062		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,02873		
1.1.2	KNR 202/1803/4 analogia	Demontaż istniejących słupków ogrodzenia	m		1,320		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4334	0,57209		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5893	0,77788		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0091	0,01201		
1.1.6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t		0,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	0,03420		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,83	0,01660		
1.2	Element	Roboty ziemne					
1.2.1	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą - odkopanie podmurówki, głębokość do 0.15-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.5-m	m3		0,387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,674	1,03484		
1.2.4	KNR 201/320/2 (1) analogia	Zasypanie wykonanych wykopów liniowych o ścianach pionowych - zasypanie podmurówki, głębokość do 0.15-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.5-m	m3		0,387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	0,47307		
1.3	Element	Roboty betonowe					
1.3.1	KNR BC 2/202/2 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni z kamienia na zaprawie, nie malowane, pionowe	m2		1,858		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,45	0,83610		
		Materiały					
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2-mm	kg	42,4	78,77920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Piaskarnia do czyszczenia	m-g	0,18	0,33444		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,18	0,33444		
		Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,015	0,02787		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5-t	m-g	0,015	0,02787		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15-cm, powierzchnia 0,15-m2	miejsce		2		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	1,2	2,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	2,40000		
		Materiały					
		Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	0,026	0,05200		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,007	0,01400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,02	0,04000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,08000		
1.3.3	KNR 401/704/2 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych - naniesienie warstwy szlamu uszczelniającego; wys. 15 cm	m2		0,774		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,19350		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,01548		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,15	0,11610		
		Materiały					
		Woda	m3	0,0025	0,00194		
		Remmers Dichtschlamme	kg	5,1	3,94740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.4	KNR 202/206/1 (2) analogia	Uzupełnienie przestrzeni betonem pomiędzy istniejącymi kamieniami, wraz z zabetonowaniem słupków stalowych	m2		0,108		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0658	0,00711		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	0,12960		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,203	0,02192		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,02	0,00216		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00324		
		Wyciąg	m-g	0,2491	0,02690		
1.3.6	KNR 202/219/5 analogia	Wykonanie czapy betonowej z dodatkiem środków hydrofobowych, wraz z uformowaniem kapinosa - rowek 10x10mm	m2		1,238		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	1,06468		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	2,14174		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,80470		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	0,08790		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,014	0,01733		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,74280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01238		
		Wyciąg	m-g	0,15	0,18570		
1.4	Element	Wykonanie i montaż nowego ogrodzenia					
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z profili stalowych spawanych - przeszło 260x155 cm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,77	1,77000		
		Materiały					
		Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco, kątowniki nierównoramienne 30x20x3-200x100x12 mm	kg	70,5	70,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,052	0,05200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków stalowych obsadzonych w cokole, wysokość 1.55-m ponad cokół, słupki z kątownika 50x50x3-mm	szt		1		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	1,18000		
		Materiały					
		Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	9	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne profili stalowych do 2 stopnia czystości - 1 przesło	szt.		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,64	1,64000		
		Materiały					
1.4.4	KNR 401/1212/5 (1) analogia	Malowanie w technice proszkowej, kraty i balustrady z prętów prostych, - 1 przesło	szt		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	3,23	3,23000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,18	0,18000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,41	0,41000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,41	0,41000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10,6			

Fut

Przedmiar robót

Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Lokalizacja: Przedszkole Samorządowe nr 104, os. Hutnicze 14, 31-919 Kraków, dz nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Inwestor: Gmina Miejska Kraków Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 reprezentowana przez Zespół
Ekonomiki i Oświaty w Krakowie, ul. Ulanów 9, 31-450 Kraków

Wykonawca: Manuscript Sp. z o.o., ul. Na Zielonki 3/5, 31-270 Kraków

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Anna Oleśnicka-Barań
Anna Oleśnicka-Barań
npe, bud. MAP/30/0085/09
18.09.2012

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta					
1	Grupa	Grupa					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1.3	KNR 223/404/4 analogia	Furtka stalowa z kształtowników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,92	1,83360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,14	0,14000		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,14	0,14000		
1.1.6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t		0,04		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	0,06840		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,83	0,03320		
1.2	Element	Roboty ziemne					
1.2.2	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą - wykopy pod fundament pod bramę, głębokość do 0.15-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.5-m	m3		0,736		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,674	1,96806		
1.2.3	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	m3		0,736		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2731	0,20100		
1.3	Element	Roboty betonowe					
1.3.4	KNR 202/206/1 (2) analogia	Uzupełnienie przestrzeni betonem pomiędzy istniejącymi kamieniami, wraz z zabetonowaniem słupków stalowych	m2		0,108		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0658	0,00711		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	0,12960		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,203	0,02192		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,02	0,00216		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00324		
		Wyciąg	m-g	0,2491	0,02690		
1.3.5	KNR 202/202/1 (2) analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą; ława pod bramę i furtkę	m3		0,339		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,11790		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	0,93564		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	0,53562		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,34409		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00237		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00170		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00136		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,17967		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,02712		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,01695		

Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola
nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na
dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	Wykonanie i montaż nowego ogrodzenia					
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków stalowych obsadzonych w cokole, wysokość 1,55-m ponad cokół, słupki z kątownika 50x50x3-mm, malowane	szt		2		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	1,72000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	2,36000		
		Materiały					
		Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	9	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,02800		
1.4.5	KNR 223/404/4 analogia	Furtka stalowa z kształtowników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,62	1,54710		
		Malarze grupa II	r-g	1,08	1,03140		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,92	1,83360		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,07	0,07000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,16	0,16000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,15	0,15000		
		Furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, malowana	m2	3,55	3,55000		
		antykorozyjnie z zamkiem elektromagnetycznym	dm3	0,07	0,07000		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,07	0,07000		
		Słupki z rur stalowych	kg	18,2	18,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,14	0,14000		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,14	0,14000		

Przedmiar robót

Baran
pina

**Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na
dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta**

Lokalizacja: Przedszkole Samorządowe nr 104, os. Hutnicze 14, 31-919 Kraków, dz nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta

Inwestor: Gmina Miejska Kraków Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 reprezentowana przez Zespół
Ekonomiki i Oświaty w Krakowie, ul. Ulanów 9, 31-450 Kraków

Wykonawca: Manuscript Sp. z o.o., ul. Na Zielonki 3/5, 31-270 Kraków

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Anna Olesńska-Baran
upr. bud. MAP/BO/0085/09

18.09.2017

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Modernizacja ogrodzenia terenu przedszkola nr 104 przy os. Hutniczym 14 w Krakowie na dz. nr 22 obręb 47 j.e. Nowa Huta					
1	Grupa	Grupa					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1.4	KNR 202/1206/2 analogia	Demontaż bramy stalowej przesuwnej	m2		4,2		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,92	3,86400		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,15	0,63000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	2,52000		
		Spawacze grupa II	r-g	0,22	0,92400		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	0,50400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,31	1,30200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,16800		
1.1.6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t		0,04		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	0,06840		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,83	0,03320		
1.2	Element	Roboty ziemne					
1.2.2	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą - wykopy pod fundament pod bramę, głębokość do 0.15-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.5-m	m3		1,725		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,674	4,61265		
1.2.3	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	m3		1,725		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2731	0,47110		
1.3	Element	Roboty betonowe					
1.3.4	KNR 202/206/1 (2) analogia	Uzupełnienie przestrzeni betonem pomiędzy istniejącymi kamieniami, wraz z zabetonowaniem słupków stalowych	m2		0,162		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0658	0,01066		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	0,19440		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,203	0,03289		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,02	0,00324		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00486		
		Wyciąg	m-g	0,2491	0,04035		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.5	KNR 202/202/1 (2) analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą; ława pod bramę i furtkę	m3		0,794		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,27615		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,19144		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,25452		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,80591		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00556		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00397		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00318		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,42082		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,06352		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,03970		
1.4	Element	Wykonanie i montaż nowego ogrodzenia					
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków stalowych obsadzonych w cokole, wysokość 1,55-m ponad cokół, słupki z kątownika 50x50x3-mm, malowane	szt		3		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	2,58000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	3,54000		
		Materiały					
		Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	9	27,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,04200		
1.4.6	KNR 202/1206/2 analogia	Montaż i wykonanie bramy stalowej przesuwnej - 1 szt.	m2		8,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,86000		
		Malarze grupa II	r-g	0,85	7,31000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,92	7,91200		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,15	1,29000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	5,16000		
		Spawacze grupa II	r-g	0,22	1,89200		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	1,03200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	1,72000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	1,54800		
		Papier ścierny	arkusz	1	8,60000		
		Wrota stalowe	kg	70,5	606,30000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,08600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,31	2,66600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,34400		