Przedmiar robót

Modernizacja tarasu w Przedszkolu nr 105

Budowa: **Kraków, os. Spółdzielcze 5**

Inwestor: **Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie**

Data opracowania:

2013-04-23

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Modernizacja tarasu w Przedszkolu nr 105							
1 Modernizacja tarasu.							
1 KNRW 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15˚cm, ręcznie - schody i belki na murkach							9,03 m3
Robocizna	r-g	16,2	146,28600				
2 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5˚m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5˚m, grunt kategorii III do rozebrania fundamentu schodów							13,41 m3
Robocizna	r-g	1,74	23,33340				
3 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˚m i ubiciem warstwami co 15˚cm, grunt kategorii III							13,41 m3
Robocizna	r-g	1,41	18,90810				
4 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, grubość ścianki 12cm - kwietniki (p.a.).							11,88 m2
Robocizna	r-g	1,03	12,23640				
5 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5˚cm na podsypce piaskowej							137,7 m2
Robocizna	r-g	0,0974	13,41198				
6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˚km							19,35 m3
Robocizna	r-g	0,86	16,64100				
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,5	9,67500				
7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˚km							19,35 m3
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,02	0,38700				
8 Opłata za wysypisko							19,35 m3
Opłata za wysypisko na Baryczy	m3	1	19,35000				
9 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˚cm							137,7 m2
Robocizna	r-g	0,4154	57,20058				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	0,0433	5,96241				
10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˚km, grunt kategorii III							15,15 m3
Robocizna	r-g	1,02	15,45300				
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,63	9,54450				
11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˚km							15,15 m3
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,03	0,45450				
12 KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							54 szt
Robocizna	r-g	0,03	1,62000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	1,62000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
13 KNR 401/308/5 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach, powierzchnie do 0,50˚m2 (p.a.).							3 szt
Robocizna	r-g	4,11	12,33000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˚cm	szt	26	78,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,47	19,41000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,017	0,05100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,09000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˚t	m-g	0,23	0,69000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14 KNR 401/308/4 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach, powierzchnie do 0,25˙m2 (p.a.).							2 szt
Robocizna	r-g	2,64	5,28000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	13	26,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,44	6,88000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,008	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,12	0,24000				
15 KNR 401/704/2 Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,42	9,08880				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,06276				
Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,17961				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00649				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,21640				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,21640				
16 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,49	10,60360				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,08872				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0119	0,25752				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00866				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,43280				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,02	0,43280				
17 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5˙m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)							21,64 m2
Robocizna	r-g	1,22	26,40080				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,09089				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0229	0,49556				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,09522				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,04	0,86560				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,03	0,64920				
18 KNR 401/734/3 Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10˙mm tynków zewnętrznych cementowych, ściany płaskie, loggie, balkony do 5˙m2 (w 1 miejscu)							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,38	8,22320				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,10820				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0182	0,39385				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,01948				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,64920				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,03	0,64920				
19 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,0662	1,43257				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,2	4,32800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00216				
20 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,6112	13,22637				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5	108,20000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	24,56140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,007	0,15148				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,11253				
21 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT˙16, pierwsza warstwa							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,105	2,27220				
Farba gruntująca	dm3	0,3	6,49200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00866				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
22 KNR 17/930/3 Tynk mozaikowy- cokół budynku							21,64 m2
Robocizna	r-g	0,5126	11,09266				
Tynk mozaikowy np rezimar	kg	4,6	99,54400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0049	0,10604				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,14715				
23 KNR 202/923/4 Podlewka pod czapki							9,47 m2
Robocizna	r-g	1,1681	11,06191				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,26516				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,1427	1,35137				
24 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm (czapki).							13,53 m2
Robocizna	r-g	3,24	43,83720				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,96063				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,014	0,18942				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	8,11800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,13530				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,15	2,02950				
25 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm							0,081 t
Robocizna	r-g	35,72	2,89332				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi˙7˙mm St0S	kg	1 002	81,16200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi˙4-10˙mm	m-g	3,6	0,29160				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi˙40˙mm	m-g	4,75	0,38475				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi˙40˙mm	m-g	4,03	0,32643				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,72	0,05832				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,10530				
26 KNR 401/201/12 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie							54,1 m
Robocizna	r-g	0,06	3,24600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	4,32800				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,002	0,10820				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
27 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV							64,2 m
Robocizna	r-g	0,1489	9,55938				
28 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							2,57 m3
Robocizna	r-g	9,88	25,39160				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	2,67280				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,03	0,07710				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,87380				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
29 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							64,2 m
Robocizna	r-g	0,2771	17,78982				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,10272				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8˙cm	m	1,02	65,48400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,35310				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
30 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							13,55 m2
Robocizna	r-g	0,0122	0,16532				
Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m3	0,0982	1,33061				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0023	0,03117				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0127	0,17209				
31 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości							13,55 m2
Robocizna	r-g	0,0002	0,00272				
Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m3	0,0123	0,16667				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0001	0,00136				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0002	0,00271				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
32 KNR 231/511/2 (1)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara schody wsp. 1,5 do R za docinki kostki							
R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000							
							13,55 m2
Robocizna (R= 1,500)	r-g	1,2342	25,08511				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,15854				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara	m2	1,025	13,88875				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	1,06774				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,33875				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	1,76150				
33 KNR 231/114/3							
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							
							137,7 m2
Robocizna	r-g	0,0122	1,67994				
Pospółka	m3	0,0982	13,52214				
Woda	m3	0,008	1,10160				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0023	0,31671				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0127	1,74879				
34 KNR 231/114/4							
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości							
							137,7 m2
					krotność = 2		
Robocizna	r-g	0,0002	0,05508				
Pospółka	m3	0,0123	3,38742				
Woda	m3	0,001	0,27540				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0001	0,02754				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0002	0,05508				
35 KNR 231/511/2 (1)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 25 % kolorowa							
							137,7 m2
Robocizna	r-g	1,2342	169,94934				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,61109				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara (M= 0,750)	m2	1,025	105,85688				
Piasek	m3	0,0788	10,85076				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, kolorowa (M= 0,250)	m2	1,025	35,28563				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	3,44250				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	17,90100				
2 Barierka							
36 KNR 202/1209/2							
Balustrada tarasowa							
							29,05 m
Robocizna	r-g	2,75	79,88750				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	24,586	714,22330				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12	3,48600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,08715				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,29050				
Wyciąg	m-g	0,03	0,87150				
37 KNR 401/1212/5 (1)							
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
							33,0 m2
Robocizna	r-g	0,94	31,02000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,12200				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,54100				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,54100				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	18,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 Korytka ściekowe							
38 KNR 231/402/4							
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod korytka							
							1,1 m3
Robocizna	r-g	9,02	9,92200				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,14400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,04	0,04400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,29700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
39 KNR 231/606/3							
Korytka ściekowe							
							21,8 m
Robocizna	r-g	0,4347	9,47646				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,11118				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,26814				
Korytka ściekowe	m	1,04	22,67200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
40 KNR 401/333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły							
							2,0 szt
Robocizna	r-g	0,89	1,78000				
41 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm - pod korytka							
							2,0 szt
Robocizna	r-g	1,27	2,54000				
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	3	6,00000				
Uchwyty do rur PVC 110˙mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,03600				
42 KNR 401/706/2 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1˙m2, ściana, tynk cementowy							
							4,0 szt
Robocizna	r-g	0,48	1,92000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,001	0,00400				
Piasek do zapraw	m3	0,0037	0,01480				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0002	0,00080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,04000				
4 Opaska							
43 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm							
							28 m2
Robocizna	r-g	0,4287	12,00360				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	0,0433	1,21240				
44 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III							
							2,8 m3
Robocizna	r-g	1,02	2,85600				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,63	1,76400				
45 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km							
							2,8 m3
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,03	0,08400				
46 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm							
							28 m2
Robocizna	r-g	0,1232	3,44960				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	1,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
47 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy							
							28 m2
Robocizna	r-g	0,0083	0,23240				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,34440				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
48 KNR 231/502/3 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk płytek							
							28 m2
Robocizna	r-g	0,63	17,64000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0186	0,52080				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,085	2,38000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 Przełożenie chodnika.							
49 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5˙cm na podsypce piaskowej							
							22,00 m2
Robocizna	r-g	0,0974	2,14280				
50 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV							
							22,00 m2
Robocizna	r-g	0,1866	4,10520				
Woda	m3	0,005	0,11000				
51 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm							
							22,00 m2
Robocizna	r-g	0,1232	2,71040				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,81400				
Woda	m3	0,0018	0,03960				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
52 KNR 231/502/1 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /płyty chodnikowe z odzysku/. R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000							
							22,00 m2
Robocizna (R= 1,600)	r-g	0,5596	19,69792				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,063	1,38600				
Woda	m3	0,025	0,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					