

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Przedszkole Samorządowe Nr 180 w Krakowie ,ul. Telimeny 7							
1 Rozdział 1							
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE							
1.1.1 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12`cm							
							60,5 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,8284	50,11820				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5`m3/min (1)	m-g	0,2888	17,47240				
1.1.2 KNR 231/805/3 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, - na tarasie do ponownego ułożenia							
							7 m2
1.1.3 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - muru otaczającego taras szer. 25cm ,średnio na gł. 20 cm , dla wykonania spadku tarasu							
							0,52 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,08840				
Robotnicy grupa I	r-g	7,91	4,11320				
1.1.4 KNR 201/202/3 Wykopy, roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV - wzdłuż ścian piwnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							126,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,17948	21,59683				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40`m3 (1)	m-g	0,0646	8,13960				
Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,1923	24,22980				
1.1.5 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii IV - przy doświetlaczach przyokiennych piwni							
							24,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,41	153,84000				
1.1.6 KNRW 401/737/1 Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury gładkie							
							120 m2
Robotnicy	r-g	0,92	110,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.1.7 KNR 401/619/6 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5`m2 - ściany zewnętrzne piwnic							
							120,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	19,20000				
1.1.8 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							120,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	32,64000				
1.2 ROBOTY IZOLACYJNO DRENARSKIE							
1.2.1 KNR 401/603/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe ,pionowe ścian środkiem "Izohan" WM 2K 2-warstwowe, gr. warstwy całkowity 3mm							
							125,0 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,32	40,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,25000				
Środek do izolacji przeciwwilgociowej "Izohan"	kg	2,82	352,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.2 KNRW 202/608/10 Izolacje ocieplenie z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 6cm , pionowe, na zaprawie							
							125,0 m2
Robotnicy	r-g	0,505	63,12500				
Płyta styropian ekstrudowany XPS gr 6cm	m2	1,05	131,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,022	2,75000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,58750				
1.2.3 KNRW 202/606/1 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej							
							125,0 m2
Robotnicy	r-g	0,36	45,00000				
Folia kubełkowa	m2	1,2	150,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	1,40000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,85000				
1.2.4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm - zasypanie dołków piaskiem rzeczny warstwą 10 cm ,szer. 50 cm							
							20,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,28200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	1,87600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	2,46000				
Woda	m3	0,005	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.2.5 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm - podsypka pod rury drenarskie żwirkiem							
							20,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,4479	8,95800				
Żwirek	m3	0,244	4,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.6 KNR 218/108/3 P.A. Ułożenie drenażu jednorzędowego w przygotowanej podsypce - rury drenarskie z polichloru winylu PCW , Fi`100`mm /w materiałach tylko rura dren./							
							36 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2922	10,51920				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0029	0,10440				
Rura drenarska PVC Fi`110`mm	m	1,08	38,88000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,0035	0,12600				
Sznur konopny surowy	kg	0,0024	0,08640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,004	0,14400				
1.2.7 K.I. Owinięcie ww. żwirku z rurą drenarską geowłókniną							
							40,0 m
Robocizna	r-g	0,3	12,00000				
Geowłóknina	mb	1,08	43,20000				
1.2.8 KNRW 401/208/1 Przebicie otworów o powierzchni 0,05`m2, w betonie żwirowym o grubości do 10`cm - wykucie otworu fi 150 w ścianie studzienki							
							3,0 szt
Robotnicy	r-g	0,6	1,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.9 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość do 10 cm - zabetonowanie końcówek ,wsp. do R , M , S=0,5 R= 0,500 M= 0,500 S= 0,500							
							3,0 szt
Betoniarze grupa II	r-g	0,87	1,30500				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	0,82500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,22500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,00450				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018	0,00270				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,00405				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,03000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,005	0,00750				
Woda	m3	0,03	0,04500				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,03000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,05	0,07500				
1.2.10 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							140 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	1,89000				
1.3 WYKONANIE TARASU							
1.3.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - wyrównanie pow.gruntu pod taras ze spadkiem 3%							
							121,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	22,67190				
Woda	m3	0,005	0,60750				
1.3.2 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm							
							0,9 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1	0,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	4,59000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,91350				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	1,86300				
1.3.3 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm							
							74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,98420				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	8,13260				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	2,73800				
Woda	m3	0,0018	0,13320				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.3.4 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy							
							74 m2
					krotność = 7		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	4,29940				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	6,37140				
Woda	m3	0,0006	0,31080				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.3.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw frakcji 0-31,5 mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm							
							74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,53180				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,71780				
Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,05820				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	12,55780				
Woda	m3	0,008	0,59200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,18500				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	1,89440				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3.6 KNR 231/114/8							
Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości				74 m2			
				krotność = 2,00			
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,14800				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,01480				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm	t	0,0212	3,13760				
Woda	m3	0,001	0,14800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,02960				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,19240				
1.4 ROBOTY PORZĄDKOWE							
1.4.1 KNR 401/108/18							
Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych				7 m3			
Robotnicy grupa I	r-g	1,49	10,43000				
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,91	6,37000				
1.4.2 KNR 401/108/20							
Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)				7 m3			
				krotność = 5,00			
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,04	1,40000				