

Przedmiar robót

Przedszkole Nr 133 w Krakowie - "Wykonanie izolacji piwnic ,remont nawierzchni tarasu"
REMONT NAWIERZCHNI TARASU

Lokalizacja: Kraków, ul. Benedyktyńska 4

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - ZEO w Krakowie, ul. Ułanów 9**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Remonty, ZEO w Krakowie, ul. Fatimska 8**

Data opracowania:
2017-04-12

~~Inspektor
Nadzoru Inwestorskiego
Dpr. 118/98
Pietruchin Aleksander~~

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marek Adamus
upr.bud.kontrol MAP/0007/OHOK/01

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przedszkole Nr 133 w Krakowie - "Wykonanie izolacji piwnic ,remont nawierzchni tarasu" REMONT NAWIERZCHNI TARASU					
1	Element	REMONT NAWIERZCHNI TARASU					
1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej - DO ODZYSKU	m2		35,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	4,42146		
1.2	KNR 401/108/7	Wywóz żwiru spod płyt gr.20cm samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV	m3		7,08		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,35	9,55800		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,86	6,08880		
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz żwiru samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=14,0	m3		7,08		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,03	2,97360		
1.4	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowisko	m3		7,08		
		Materiały					
		Oplata za wysypisko	m3	1	7,08000		
1.5	KNRW 401/537/5	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsów i pasów elewacyjnych, z blachy ocynkowanej, szerokość do 25·cm - z karpinosem wokół krawędzi tarasu	m2		4,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,68	7,14000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	21,29250		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,028	0,11900		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,25500		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,05525		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	KNR 202/508/2 (2)	Rynny z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10·cm ze spadkiem	m		12,0		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4446	5,33520		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0588	0,70560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0762	0,91440		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	1,41	16,92000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,015	0,18000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,03360		
		Wyciąg	m-g	0,0016	0,01920		
1.7	KNR 202/1101/2 (1)	Wylewka betonowa (B-15) gr. 4cm, beton podawany taczkami lub japonkami ze spadkiem 1% od ściany budynku	m3		1,38		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	3,85020		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,16	4,36080		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,40760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,53	2,11140		

Przedszkole Nr 133 w Krakowie - "Wykonanie izolacji piwnic ,remont nawierzchni tarasu"
REMONT NAWIERZCHNI TARASU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z podwójnie ułożonej folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ścianę R = 1,800 M = 1,000 S = 1,800	m2		38,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	24,94800		
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	134,75000		
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm (M=2,000)	m2	1,2	92,40000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	43,50500		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	6,93000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,77616		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,47124		
1.9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 036 gr.6cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2		35,4		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	2,89926		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,25488		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) gr. 6cm	m2	1,05	37,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,16638		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,11328		
1.10	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 036 gr. 6cm na mijankę, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2		35,4		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0651	2,30454		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,25488		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) gr. 6cm	m2	1,05	37,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,16638		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,11328		
1.11	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ścianę (w materiałach tylko folia i pasta emulsyjna), wsp.do R=0,7 R = 0,700 M = 1,000 S = 1,800	m2		38,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	9,70200		
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	134,75000		
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	46,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,77616		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,47124		
1.12	KNRW 202/608/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome: dodatek za paski szerokości 6-cm - dystansowe paski wokół ściany	m		11,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0556	0,61160		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,03	0,33000		
		Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) gr. 6cm	m2	0,075	0,82500		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,25	2,75000		
		Drewno opałowe	kg	0,4	4,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,00880		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,01430		
1.13	KNRW 401/203/12	Wykonanie płyty dociskowej z betonu monolitycznego (B-15) gr.5cm ze spadkiem 1%, zbrojonych płyt tarasu	m3		1,65		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,9	11,38500		
		Materiały					
		Beton zwykły B-15	m3	1,02	1,68300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	2,1	3,46500		
1.14	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		33,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytarz II	r-g	0,068	2,24400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,19800		
		Materiały					
		Siatka tkana "Rabitz" a	m2	1,02	33,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,05610		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,03630		
1.15	KNRW 401/537/6	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsów i pasów elewacyjnych, z blachy ocynkowanej, szerokość ponad 25-cm - wokół krawędzi płyty dociskowej szerokości 40cm	m2		6,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,34	9,11200		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	34,06800		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,028	0,19040		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,40800		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,08840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.16	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-D1 powierzchni poddanych działaniu wody z	m2		35,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	6,27288		
		Materiały					
		Masa hydroizolacyjna SUPERFLEX D1	dm3	3,85	136,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,11930		
1.17	KNR 231/502/4	Układanie płyt chodnikowych , 50x50x7-cm Z ODZYSKU na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin preparatem Cerinol Flex	m2		35,4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,2835	10,03590		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,042	1,48680		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,273	9,66420		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0185	0,65490		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0849	3,00546		
		Preparat Cerinol Flex	kg	0,6	21,24000		
		Woda	m3	0,0286	1,01244		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.18	KNR 29/638/1	Izolacja poziomych szczelin - połączenie pomiędzy ścianą a tarasem taśmami w technologii Superflex-10, taśma Superflex-B 240, wypełnienie silikonem	m		11,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1522	1,67420		
		Materiały					
		Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	11,55000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	dm3	1,45	15,95000		
		Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0131	0,14410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,01738		