Przedmiar robót

Likwidacja barier architektonicznych dla osób niepelnosprawnych

Lokalizacja: **Zespól Szkól Specjalnych nr 6 ul. Ptaszyckiego 9 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**Likwidacja barier architektonicznych dla osób niepelnosprawnych**					
1	Element	**Sala 28**					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	**m2**		**20,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,14000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10˙mm	m2	0,357	7,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	**m2**		**85,66**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,85280		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,42640		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	21,41500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,11992		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,42830		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0022	0,18845		
		Woda	m3	0,0064	0,54822		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,85660		
1.3	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	**m2**		**60,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	13,38920		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,43440		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	17,64940		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,08520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,30430		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0022	0,13389		
		Woda	m3	0,0064	0,38950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,60860		
1.4	KNRW 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	**m2**		**0,8**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,381	0,30480		
		Materiały					
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0055	0,00440		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,00480		
		Ałun techniczny glinowo-potasowy 10,5%	kg	0,1	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**85,66**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,85280		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	18,84520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,17132		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003	0,25698		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**60,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,65160		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	12,78060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,12172		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003	0,18258		
1.7	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	**m2**		**85,66**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,54188		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	1,51618		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	40,56858		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,21415		
		Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,12849		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,68338		
		Woda	m3	0,0027	0,23128		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,36834		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,24841		
1.8	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	**m2**		**60,86**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	2,19705		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,68163		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	23,74757		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,15215		
		Woda	m3	0,00175	0,10651		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0024	0,14606		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0018	0,10955		
1.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**85,66**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	9,27698		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	5,76492		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	23,64216		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0003	0,02570		
1.10	KNR 202/1504/2 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne- analogia malowanie ściany lakierem bezbarwną	**m2**		**35,14**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,4178	14,68149		
		Malarze grupa III	r-g	0,3403	11,95814		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1261	4,43115		
		Materiały					
		Lakier bezbarwny	dm3	0,0985	3,46129		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0016	0,05622		
1.11	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	**szt**		**2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	**szt**		**2**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,94000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,08000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	2	4,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,00207	0,00414		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14˙cm	szt	1	2,00000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,01000		
		Woda	m3	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż 3 podwójnych gniazd elektrycznych	**kpl**		**1**		
		Materiały		1	1		
1.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km	**m3**		**0,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,5	0,25000		
1.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km Krotność=14	**m3**		**0,5**		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,14000		
1.16	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie	**m3**		**0,5**		
		Materiały		1	0,5		
2	Element	**Schody**					
2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	**m2**		**7,062**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	5,93208		
2.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego	**m**		**2,800**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,50400		
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	**m2**		**8,142**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,48852		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,21	1,70982		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01628		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02443		
2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	**m2**		**0,576**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,04608		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,22	0,12672		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00115		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00173		
2.5	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	**m2**		**8,718**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	1,89181		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,47775		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit˙CM˙11"	kg	4,75	41,41050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,06277		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30˙cm stopień	**m2**		**1,080**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,22990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,26730		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne 30x30 cm ryflowane	m2	1	1,08000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,4	0,43200		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	5,2	5,61600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02970		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,03186		
2.7	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30˙cm spocznik + podstopień	**m2**		**7,638**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	8,69815		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	1,89041		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,03	7,86714		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,4	3,05520		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit˙CM˙11"	kg	5,2	39,71760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,21005		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,22532		
2.8	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15˙cm	**m**		**5,300**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0472	0,25016		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,04823		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit˙CM˙11"	kg	0,72	3,81600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00053		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,00742		
2.9	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15˙cm	**m**		**5,300**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5566	2,94998		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,11872		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	0,1575	0,83475		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,12	0,63600		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit˙CM˙11"	kg	0,78	4,13400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02120		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,02862		
3	Element	**Intendentka**					
3.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli i niesienie z pomieszczenia	**kpl**		**1**		
		Materiały		1	1		
3.2	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki Krotność=2	**m2**		**14,970**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	5,38920		
3.3	Kalkulacja indywidualna	Naprawa przykrywy do kanału w podłodze	**szt**		**1**		
		Materiały		1	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	**m2**		**14,970**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,89820		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,21	3,14370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02994		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04491		
3.5	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	**m2**		**14,970**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	1,64670		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,44910		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm (do posadzek) "Ceresit˙CN˙72" (op. 25˙kg)	kg	8,15	122,00550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,14970		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14970		
3.6	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy.Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ścieralnej min. 0,8mm; ciężar 2900g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR;grubość całkowita min. 2,0mm;klasa odporności ogniowej Bs1;odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	**m2**		**18,5**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,429	7,93650		
		Materiały					
		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy.Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR;odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o	m2	1,09	20,16500		
		Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	0,35	6,47500		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	1,85000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,08140		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,06105		
3.7	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych.	**m2**		**18,5**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,126	2,33100		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,55500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.8	Kalkulacja indywidualna	Wynieniesie, wywóz i utylazacja odpadów	**m3**		**1,5**		
		Materiały		1	1,5		