

Przedmiar robót

Remont schodów w XV Liceum Ogólnokształcącym w Krakowie, al. Dygasińskiego 15

Lokalizacja: XV Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Krakowie, przy al. Adolfa Dygasińskiego 15

Data opracowania:
2025-02-06

Autor opracowania:
Mateusz Adamus Inspektor Nadzoru

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont schodów w XV Liceum Ogólnokształcącym w Krakowie, al. Dygasińskiego 15					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	KNP 2/318/4 (1)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów - analogia systemowe ogrodzenie przestawne	szt		9,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,121	1,11320		
1.2	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł - analogia systemowe ogrodzenie przestawne	m		23		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	8,51000		
1.3	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m		23,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,194	4,46200		
2	Element	Remont schodów					
2.1	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowej	m2		22,37		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	11,63240		
2.2	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm	m2		79,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,8	382,60800		
2.3	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce piaskowej	m2		10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	0,97400		
2.4	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm	m2		10,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3181	3,18100		
2.5	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		5,360		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	24,33440		
2.6	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3		5,360		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,49	7,98640		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,91	4,87760		
2.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3		5,360		
		Krotność=19					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	4,07360		
2.8	Kalkulacja własna	Opłatą za utylizację odpadów	m3		5,360		
		Materiały					
		Utylizacja odpadów	m3	1	5,36000		
2.9	DC 19/204/1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe (brak powłok), powierzchnie poziome	m2		102,08		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,26	26,54080		
		Materiały					
		Woda z rurociągów	m3	0,051	5,20608		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,22	22,45760		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,024	2,44992		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,024	2,44992		
2.10	KNR 921/404/1	Odgryzanie metodą natrysku, schodów betonowych, żelbetowych, ceglanych, kamiennych surowych, z okładziną z lastryka, gresu, kamiennej, 2-krotne	m2		102,08		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1	10,20800		
		Materiały					
		Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród Ceresit CT 99, koncentrat	dm3	0,25	25,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
		Sprzęt					
		Opryskiwacz	m-g	0,02	2,04160		
2.11	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2		79,71		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,59	47,02890		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	29,49270		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,013	1,03623		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,033	2,63043		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2		79,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	4,78260		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	16,73910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,15942		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,23913		
2.13	KNR 401/805/6	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów	m2		79,71		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka III	r-g	5,01	399,34710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	55,79700		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0217	1,72971		
		Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,57	45,43470		
		Grys do lastryka marmurowy kolorowy	t	0,034	2,71014		
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	15,94200		
		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,08	6,37680		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,022	1,75362		
		Złom ścierny	kg	0,15	11,95650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.14	KNR 401/728/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2		22,37		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,23700		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	1,78960		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,54	34,44980		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0082	0,18343		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0307	0,68676		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,50109		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0016	0,03579		
		Woda z rurociągów	m3	0,0086	0,19238		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,89480		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,67110		
2.15	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej	m2		22,37		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,61	13,64570		
		Materiały					
		Klej uniwersalny	kg	3	67,11000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,15	25,72550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,08277		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0108	0,24160		
2.16	KNR 923/201/2	Uszczelnienie przeciwwilgociowe, izolacja przeciwwilgociowa wykonana na podłożu z tynku lub cegły - Jednoskładnikowa, elastyczna i podatna lekka membrana do zastosowań wodochronnych i ochrony betonu kolor szary	m2		22,37		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,181	4,04897		
		Materiały					
		Jednoskładnikowa, elastyczna i podatna lekka membrana do zastosowań wodochronnych i ochrony betonu	kg	1,8	40,26600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,02237		
2.17	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2		22,37		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1333	2,98192		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,68900		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,303	6,77811		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00895		
2.18	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10' cm	m2		10,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,23	2,30000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,1015	1,01500		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,00046	0,00460		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	0,0254	0,25400		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0412	0,41200		
		Woda z rurociągów	m3	0,08	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,0334	0,33400		
2.19	KNNR 6/503/3	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		10,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,567	5,67000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0186	0,18600		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,085	0,85000		
		Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 35x35x5 cm	szt	8,09	80,90000		
		Woda z rurociągów	m3	0,051	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
2.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		5		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,85000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	2,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,20000		
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	2	10,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00207	0,01035		
		Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód do 1000mm	szt	1	5,00000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,005	0,02500		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.21	KNRW 202/1215/3	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50' m2	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,9	3,80000		
		Materiały					
		Wyroby stalowe różne	szt	1	2,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,007	0,01400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,08000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,037	0,07400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0054	0,01080		
2.22	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2		30		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,57	17,10000		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,011	0,33000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,056	1,68000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	16,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.23	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		30		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	18,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	9,90000		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,034	1,02000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,31000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,31000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	16,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sarych schodów, Wykonanie, dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych szer. 120cm - schody i podest do zaplecza gastronomicznego	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
2.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek metalowo-drewnianych - wzór do uzgodnienia z Zamawiającym	szt		4		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		