

Kosztorys inwestorski

Szkoła Podstawowa nr.2 w Myślenicach

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty remontowe korytarzy piwnic, zejścia do szatni, klatka i korytarz obok sali gimnastycznej

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy - Myślenice

Jednostka opracowująca kosztorys: Jan Gorączko -32-400 Myślenice , ul.Sienkiewicza 30a -upr.budowlano-konstrukcyjne tel.601547036

Data opracowania:
2019-04-29

Jan Gorączko
I pr. budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
specjalność konstrukcyjno-budowlana
nr ewid. BPP-6/80

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Szkoła Podstawowa nr.2 w Myślenicach					
1	Element	Roboty remontowe korytarz w piwnicy , klatka - zejście do szatni , korytarz i klatka obok sali gimnastycznej					
1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2	m2		61,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz przy klatce schodowej do szatni		(0,68+5,18+0,65+2,85+0,65-1,0)*1,56	14,055600		
		klatka schodowa do szatni		(0,86+3,62*2+2,69+1,03+2,41)*1,50	21,345000		
		Klatka obok sali gimnastycznej		(5,86*2+0,2*2+0,5*2+3,0+0,86+0,56)*1,50	26,310000		
				RAZEM:	61,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	16,66170		
		Materiały					
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	34,55760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klatka obok sali gimnastycznej		10	10,000000		
				RAZEM:	10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,10000		
1.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		11,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				11	11,000000		
				RAZEM:	11,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	4,84000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,99000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	7,04000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05720		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,29260		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	72,60000		
		Woda	m3	0,0067	0,07370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,44000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,55000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2		9,12		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,70*1,60			9,120000		
				RAZEM:	9,12		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0043	9,15922		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5064	13,73837		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	168,72000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,73600		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	6,38400		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	17,32800		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	3,64800		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	12,12960		
		Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,52	4,74240		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	9,57600		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	8,29920		
		Taśma spoinowa	m	1	9,12000		
		Wieszak W 60/100	szt	0,91	8,29920		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00584		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,26357		
		Wyciąg	m-g	0,058	0,52896		
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		189,260		
		Wyliczenie ilości robót:					
		61,71+127,55			189,260000		
				RAZEM:	189,260		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	15,14080		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	41,63720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,37852		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,56778		
1.6	KNR 17/2609/6	Przyklejenie siatki na ścianach-?analogia/	m2		92,67		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127,55			127,550000		
		minus sufity			-34,883400		
				RAZEM:	92,67		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	25,48425		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	25,48425		
		Robotnicy	r-g	0,0612	5,67140		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	463,35000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	105,18045		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,64869		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,48188		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku	m2		127,55		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,23	29,33650		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	2,55100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,27550		
		Materiały					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	599,48500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,51020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,63775		
1.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		127,55		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,20400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	28,06100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,25510		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,38265		
1.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntuowania, 2-krotne	m2		127,547		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz przy klatce do szatni	(5,18*2+2,31*2)*0,75		11,235000		
			5,18*2,31		11,965800		
		klatka schodowa do szatni	5,72*2,41+2,41*3,78+3,07*(4,01+2,38)*0,5*2+2,69*2,4*2-1,58*2,3+2,43*2,39-(5,70*2+1,57*2)*1,30		38,696000		
		klatka obok sali gimnastycznej	5,78*1,58+5,78*(2,80+4,32)*0,5*2+2,8*1,58*2-1,55*2,34+3,0*2,02+(3,0+2,02*2)*0,58		65,650200		
			RAZEM:		127,547		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	13,81334		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	3,92845		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	36,87384		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03826		
1.10	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, (CT 68 kolor)-marmolit kolor uzgodniony z użytkownikiem	m2		61,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz przy klatce schodowej do szatni	(0,68+5,18+0,65+2,85+0,65-1,0)*1,56		14,055600		
		klatka schodowa do szatni	(0,86+3,62*2+2,69+1,03+2,41)*1,50		21,345000		
		Klatka schodowa przy sali gimnastycznej	(5,86*2+0,2*2+0,5*2+3,0+0,86+0,56)*1,50		26,310000		
			RAZEM:		61,71		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,7747	47,80674		
		Robotnicy	r-g	0,0395	2,43755		
		Materiały					
		Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,8	234,49800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,41963		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,58625		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotnie	m		21,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klatka do szatni		5,20*3	15,600000		
		klatka przy sali gimnastycznej		6	6,000000		
				RAZEM:	21,600		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,17	3,67200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,94400		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,25920		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	0,58320		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	0,54000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	4,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	3,48000		
1.13	KNKRB 2/1003/4 (2)	Montaż drzwi płytowych pełnych kompletnych	m2		5,400		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,9*2*3	5,400000		
				RAZEM:	5,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	9,45000		
		Materiały					
		Drzwi drewniane wewnętrzne PORTA fabrycznie wykonane z klamką i wkładką 0,90x 2,00 m	szt	0,55556	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10800		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,05400		
1.14	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		6,406		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,08*2,08	6,406400		
				RAZEM:	6,406		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	5,38104		
1.15	KNNR 7/505/2	Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami szer. 1,0 m oraz naświetlem szer. 1,30 szklone szkłem bezpiecznym	m2		6,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,0*2,08	6,240000		
				RAZEM:	6,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,82	23,83680		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	0,74880		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,49920		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,6	28,70400		
		Ścianka aluminiowa z drzwiami szer. 1,0 m oraz naświetlem szer. 1,30 m szklone szkłem bezpiecznym	m2	1	6,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,24960		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,37440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNR 202/1209/2	Balustrada schodowa rurowa niklowana mocowana do ściany	m		5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,55	2,75000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,71	3,55000		
		Murarze grupa II	r-g	1,07	5,35000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	1,95000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,01500		
		Balustrada schodowa	m	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05000		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
2	Element	Roboty remontowe instalacyjne					
2.1	KNR 403/501/2	Wymiana łączników warstwowych do 25·A, ilość przyłączonych przewodów do 2, podłoże inne niż betonowe	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2	2,000000	
					2	2,000000	
				RAZEM:	4,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,4977	1,99080		
		Materiały					
		Łączniki warstwowe do 25A	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5·mm2, podłoże betonowe, DYt 250	m		68,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
					28	28,000000	
					15	15,000000	
					25	25,000000	
				RAZEM:	68,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,063	4,28400		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0473	3,21640		
		Materiały					
		Przewód YADY 450/750V 4x2,5·mm2	m	1,04	70,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.3	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych na oprawy ze źródłem światła ledowym -analogia	szt		8,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klatka do szatni			4	4,000000	
		klatka przy sali gimnastycznej			4	4,000000	
				RAZEM:	8,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,82	6,56000		
		Materiały					
		Lampy z żarówką ledową	kpl	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.4	KNR 508/9916/7	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x36W, tzw.rastry	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	1,26000		
		Materiały					
		Oprawy świetlówkowe przykręcane 4x40W	szt	1	2,00000		
		Świetlówki	szt	4,16	8,32000		
		Zapłonniki	szt	4	8,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 402/517/2 (1)	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o łączach gwintowanych, Fi-20-32-mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn-20) Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi-20mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g r-g m szt %	 0,84 0,84 1,05 1 5	3 2,52000 2,52000 3,15000 3,00000 		
2.6	KNR 402/509/2 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi-20mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór grzejnikowy M3172 20 mm z ręczną regulacją podwójną prosty mosiężny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %	 0,35 0,17 1 5	3 1,05000 0,51000 3,00000 		
2.7	KNR 402/516/3	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-2 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Grzejnik konwektorowy PURMO C 11 w.600/1000 mm Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g r-g szt szt %	 0,75 0,75 1 2 5	3 2,25000 2,25000 3,00000 6,00000 		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Balustrada schodowa	m	5		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,2592		
3.	Blachowkręty	szt	168,72		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0572		
5.	Drzwi drewniane wewnętrzne PORTA fabrycznie wykonane z klamką i wkładką 0,90x 2,00 m	szt	3		
6.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	36,87384		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5832		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,54		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,736		
10.	Grzejnik konwektorowy PURMO C 11 w.600/1000 mm	szt	3		
11.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	28,704		
12.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	6,384		
13.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	17,328		
14.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	3,648		
15.	Lampy z żarówką ledową	kpl	8		
16.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	12,1296		
17.	Łączniki warstwowe do 25A	szt	4,08		
18.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,7424		
19.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	234,498		
20.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,7488		
21.	Oprawy świetlówkowe przykręcane 4x40W	szt	2		
22.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	38,8776		
23.	Pianka poliuretanowa	kg	0,4992		
24.	Piasek do zapraw	m3	0,2926		
25.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5-mm	m2	9,576		
26.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	28,061		
27.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	8,2992		
28.	Przewód YADY 450/750V 4x2,5 mm2	m	70,72		
29.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn-20)	m	3,15		
30.	Siatka z włókna szklanego	m2	105,18045		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	599,485		
32.	Ścianka aluminiowa z drzwiami szer.1,0 m oraz naświetlem szer. 1,30 m szklone szkłem bezpiecznym	m2	6,24		
33.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	41,6372		
34.	Świetlówki	szt	8,32		
35.	Taśma spoinowa	m	9,12		
36.	Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych	szt	6		
37.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	72,6		
38.	Wieszak W 60/100	szt	8,2992		
39.	Woda	m3	0,0737		
40.	Woda przemysłowa	m3	0,00584		
41.	Zapłoniki	szt	8		
42.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,015		
43.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	463,35		
44.	Zawór grzejnikowy M3172 20 mm z ręczną regulacją podwójną prosty mosiężny	szt	3		
45.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi-20mm	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Szkoła Podstawowa nr.2 w Myślenicach	
1	Roboty remontowe korytarz w piwnicy , klatka - zejście do szatni , korytarz i klatka obok sali gimnastycznej	
2	Roboty remontowe instalacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Szkoła Podstawowa nr.2 w Myślenicach netto	

Jan Gorączko
Pracownik do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid BPP-6/80