

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Remont malarski pomieszczenia szkolnego
Kod CPV	45431000-7 - Kładzenie płytek
Lokalizacja	ul.Fałata 96
	87-100 Toruń
Zamawiający	Szkoła Podstawowa nr 11
Inwestor	Gmina Miasta Toruń

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22,476 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	21,352	0,00	0,00		
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 4 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	6,32	0,00	0,00		
3	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej 64,258 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	88,676	0,00	0,00		
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 55,01 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92	50,609	0,00	0,00		
5	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie szybu windowego 0,497 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg	r-g r-g szt kg kg m3 %	7,15 34,5 18 10,6 0,095 1.5	3,554 17,147 8,946 5,268 0,047	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 <		

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,483	1,932	0,00	0,00		
11	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym 3 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555	1,665	0,00	0,00		
12	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 21,25 m							
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,08	1,7	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,7	0,00	0,00		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
13	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4 szt							
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7	2,8	0,00	0,00		
		Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
14	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 6 szt							
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,16	0,96	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,96	0,00	0,00		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
15	KNR-W 4-02 0516/02	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego - Zdjęcie grzejników przed remontem , montaż po pracach remontowych 3 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,59	4,77	0,00	0,00		
16	KNR 0-19 1023/12	Analogia Montaż drzwi wewnętrznych. Ościeżnica metalowa , malowana proszkowo. Skrzydła okleinowane CPL, wypełnienie płyta otworowa. Klamka,rozety,wkładka patentowa 5,4 m2							
		Robocizna Monterzy gr.II	r-g	3,77	20,358	0,00	0,00		
		Materiały Skrzydła drzwiowe wg opisu + ościeżnica	m2	1	5,4	0,00		0,00	
		Kotwy	szt	5,28	28,512	0,00		0,00	
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	1,782	0,00		0,00	
		Silikon	dm3	0,06	0,324	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	13,068	0,00		0,00	
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	23,544	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,27	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,324	0,00			0,00
17	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 80 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0798	6,384	0,00	0,00		
18	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe 3x1,5 mm2 24 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód wtynkowy YDYp 250V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0431 1,04 2.5	1,034 24,96	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
19	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym 3x2,5mm2 60 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód płaski YDYp 750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0693 1,04 2.5	4,158 62,4	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
20	KNR-W 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5mm2, przez przykręcenie 15 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,347 1,02 2.5	5,205 15,3	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
21	KNR-W 5-08 0306/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej, natynkowo-wtynkowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm2, o 3 wylotach - przez przykręcenie, przewód kabelkowy 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe 2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,273 1,02 2.5	1,365 5,1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
22	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż przycisków podtynkowych w puszcze instalacyjnej 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk instalacyjny Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,158 1,02 2.5	0,316 2,04	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
23	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,341 1,02 2.5	3,41 10,2	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
24	KNR-W 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kołkach kotwiących 6 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	0,66	0,00	0,00		

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Kołki kotwiące	szt	2	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
25	KNR-W 5-08 0511/04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED - montaż istniejących opraw LED							
		3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	1,77	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
26	KNR-W 5-08 0511/04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED							
		3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	1,77	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy LED	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
27	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm							
		80 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0315	2,52	0,00	0,00		
28	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	3,9	0,00	0,00		
29	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
30	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	2,52	0,00	0,00		
31	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym							
		6 punkt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	1,8	0,00	0,00		
32	KNR 2-02u2 1132/01 (dopłata 0,1x)	Ułożenie masy naprawczej, wzmacniającej podłoże cementowe. Przyjęto 10 % podłoża do naprawy							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,051	2,849	0,00	0,00		
		Materiały							
		Masa naprawcza cementowa	kg	0,14	7,82	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,503	0,00			0,00
33	NNRNKB 202 1134/01 (dopłata 0,9x)	(z.VII) Gruntowanie podłoży- grunt głęboko penetrujący							
		55,856 m2							

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,054	3,016	0,00	0,00		
		Materiały							
		Preparat głęboko penetrujący wzmacniający podłoże	dm3	0,585	32,676	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00027	0,015	0,00			0,00
34	KNR 13-23 0703/07 (dopłata 0,1x)	Analogia:Naprawa nakucia podłoża betonowego oraz kłamrowanie							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,045	2,514	0,00	0,00		
		Materiały							
		Klamry spinające	szt	0,1	5,586	0,00		0,00	
		Żywica poliuretanowa	kg	0,005	0,279	0,00		0,00	
35	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod wylewkę wyrównującą							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,06	3,351	0,00	0,00		
		Materiały							
		Preparat gruntujący	dm3	0,15	8,378	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,017	0,00			0,00
36	KNR 2-02u2 1132/01	Wykonanie masy wyrównującej cementowej							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,51	28,487	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa wyrównawcza cementowa	kg	6	335,136	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,09	5,027	0,00			0,00
37	KNNR 2 1206/02 (dopłata 1,2x)	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCV + cokoły							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,474	26,476	0,00	0,00		
		Materiały							
		Wykładzina homogeniczna z warstwą użytkową 2,00 m	m2	1,308	73,06	0,00		0,00	
		Klej MAPECRYL	kg	0,4848	27,079	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,00684	0,382	0,00			0,00
38	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,126	7,038	0,00	0,00		
		Materiały							
		Sznur spawalniczy 4mm	m	0,56	31,279	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
39	KNR 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 16 m							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,11	1,76	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,02	0,32	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,32	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	0,005	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,0004	0,006	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,021	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0004	0,006	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01	0,16	0,00			0,00
40	KNR-W 2-02 2003/07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 28,238 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,54	43,487	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,03	29,085	0,00		0,00	
		Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76	21,461	0,00		0,00	
		Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05	57,888	0,00		0,00	
		Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06	114,646	0,00		0,00	
		Blachowkręty	szt	13,88	391,943	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,028	0,00		0,00	
		Płyty z wełny mineralnej	m2	1,03	29,085	0,00		0,00	
		Taśma	mb	1,813	51,195	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,00064	0,018	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,579	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,015	0,424	0,00			0,00
41	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm 3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,82	2,46	0,00	0,00		
		Materiały							
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
42	KNK 7-28 0306/03	Przetarcie tynków 36,02 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze	r-g	0,18	6,484	0,00	0,00		
		Pomocnicy	r-g	0,13	4,683	0,00	0,00		
		Robotnicy	r-g	0,13	4,683	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,012	0,432	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
43	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		101,175 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	9,308	0,00	0,00		
		Materiały							
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	2,226	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,089	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,101	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
44	KNR 2-02U2 2608/08	Ochrona narożników wypukłych							
		26 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,8	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kątowniki alu	m	1,05	27,3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,001	0,026	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,052	0,00			0,00
45	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	3,351	0,00	0,00		
		Materiały							
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	11,73	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,011	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,017	0,00			0,00
46	KNR 2-02U2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,31	17,315	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	269,784	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,223	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,279	0,00			0,00
47	KNR 2-02u2 2014/05	Gładzie gipsowe grubości 3mm jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm							
		55,856 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,12	6,703	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	1,65	92,162	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,001	0,056	0,00			0,00

Kosztorys

Remont malarski pomieszczenia szkolnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,112	0,00			0,00
48	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 109,577 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,08 0,22 1.5 0,0002 0,0003	8,766 24,107 0,022 0,033	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 	0,00
49	KNR 2-02U2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 109,577 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,26 4,7 1.5 0,004 0,005	28,49 515,012 0,438 0,548	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 	0,00
50	KNR 2-02u2 2012/05	Gładzie gipsowe grubości 3mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm 81,339 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,11 1,6 1.5 0,001 0,002	8,947 130,142 0,081 0,163	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 	0,00
51	KNR K-24 0201/02	Analogia. Malowanie dwukrotne farbą lateksową podłożu gipsowych 165,433 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba lateksowa I klasy ścieralności Środek gruntujący GRUNTOLIT-SG 302 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 dm3 % m-g	0,39 0,18 0,2 1.5 0,0003	64,519 29,778 33,087 0,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 0,00 	0,00
52	Kalkulacja indywidualna	Podstawienie i wywóz kontenera MPO 2 kpl Razem pozycja		0,00					