
Wartość kosztorysowa **0,00**

Słownie: PLN

PRZEDMIAR

Obiekt ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ
Budowa SZKOŁA PODSTAWOWA W KARWINIE
Inwestor GMINA KARLINO PLAC JANA PAWŁA II 6 78-230 KARLINO

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 9,92*4,33		
			razem	m2 42,954
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,92*2,63		
			razem	m3 26,090
3	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 9,92*4,33		
			razem	m2 42,954
4	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 9,92*4,33		
			razem	m2 42,954
5	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 9,92*2,63+2*4,33*2,63-3*2,0*0,8		
			razem	m2 44,065
6	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - nadmurowanie ścian nadmurowanie (9,92*0,89+4,33*0,89)*0,22 zamurowanie otworu drzwiowego 2,0*0,8*0,22		
				m3 2,790
			razem	m3 0,352
7	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 2*2,0*0,8		
			razem	szt 3,200
8	KNR 2-02s 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FDI		
				szt 1,000
9	KNR 2-02s 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. do 1,60m2 2,05*0,8		
			razem	m2 1,640
10	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 9,92*2,0		
			razem	m2 19,840
11	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich nadmurowanie 9,92*0,89+4,33*0,89 zamurowanie otworu drzwiowego 2,0*0,8 wymurowana ścianka 9,92*2,0 ściana na strychu 2,6*3,6*0,5*2		
				m2 12,683
				m2 1,600
				m2 19,840
			razem	m2 9,360
12	NNRNKB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym 9,92*4,45		
			razem	m2 44,144
13	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej 0,7*2*3+1,2*2*3		
			razem	m 11,400
14	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej wym. 0,66 x 1,18		
				szt 3,000
15	NNRNKB 11 2029/02	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na rusztach drewnianych z lat nośnych i głównych mocowanych bezpośrednio do stropu - połaci dachowa 2,95*9,92		
			razem	m2 29,264
16	KNR-W 2-02r97 2004/04	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 4*0,14*3,5*4		
			razem	m2 7,840

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-02r97 2004/07	Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 0,8*1,0*2*4	m2	6,400
			razem	m2
18	NNRNKB 10 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,43*3,6*2+9,92*3,6+9,36-2,0*0,8*3	m2	72,168
			razem	m2
19	NNRNKB 10 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 44,144+29,264	m2	73,408
			razem	m2
20	NNRNKB 10 2016/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych 7,84+6,4	m2	14,240
			razem	m2
21	KNR-W 2-02r97 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 73,408+14,24	m2	87,648
			razem	m2
22	KNR-W 2-02r97 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 72,168	m2	72,168
			razem	m2
23	KNR-W 2-02r97 1116/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 9,92*6,93	m2	68,746
			razem	m2
24	KNR-W 2-02r97 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm pogrubienie o 35mm 9,92*6,93	m2	68,746
			razem	m2
25	KNR-W 2-02r97 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną 9,92*6,93	m2	68,746
			razem	m2
26	KNR-W 2-02r97 1123/04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 9,92*6,93	m2	68,746
			razem	m2
27	KNR-W 2-02r97 1124/05	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 2*9,92+2*6,93-3*0,8	m	31,300
			razem	m
28	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60,000
29	KNR 5-08 0209/01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	60,000
30	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	5,000
31	KNR 4-03 1130/01	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.	1,000
32	KNR 4-03 1132/06	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 2 światłach	szt.	1,000
33	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0		

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	3,000
34	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
35	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3,000
36	KNR 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.	3,000
37	KNR 5-08 0501/02	Przygotowanie podłoża z płyt G-K pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach - 2 mocowania	kpl	12,000
38	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych	szt	12,000

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0429/04 Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 42,954 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	12,886	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26,09 m3							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	4,435	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	7,1	185,239	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00		
3	KNR 4-04 0504/06 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 42,954 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,22	9,450	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 42,954 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74	31,786	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 44,065 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,092	4,054	0,00	0,00		
	Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,969	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,039	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,044	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 4-01 0304/01 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - nadmurowanie ścian 3,142 m3							
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	6,89	21,648	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,785	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	25,859	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały Cegła budowlana pełna	szt	372	1.168,824	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	61,8	194,176	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	108,399	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,322	1,012	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,152	0,478	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
								0,00
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	2,11	6,630	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 3,2 szt							

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16	3,712	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-02s 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 1 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,37	0,370	0,00	0,00		
	Murarze gr.II	r-g	0,96	0,960	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,120	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ościeżnice stalowe	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083	0,083	0,00		0,00	
	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,094	0,094	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,042	0,042	0,00		0,00	
	Papier ścierny	m2	0,06	0,060	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,030	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,020	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-02s 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. do 1,60m2 1,64 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,33	0,541	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,230	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	1,640	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,033	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,049	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 19,84 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,45	8,928	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,09	1,786	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	4,960	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	8,2	162,688	0,00		0,00	
	Zaprawa	m3	0,01	0,198	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07	1,389	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich							

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	43,483 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	18,698	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	3,913	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	7,392	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,226	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,209	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,157	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0067	0,291	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	1,304	0,00		0,00	
	Narożniki ochronne Wema	szt	0,03	1,304	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	1,739	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
12	NNRNKB 11 2030/01 Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym							
	44,144 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,11	49,000	0,00	0,00		
	Montażysty gr.II	r-g	0,84	37,081	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	1,04	45,910	0,00		0,00	
	Profile sufitowe	m	4,4	194,234	0,00		0,00	
	Wieszak	szt	2,04	90,054	0,00		0,00	
	Łączniki krzyżowe	szt	2,65	116,982	0,00		0,00	
	Wkręty RIGIPS	szt	15,3	675,403	0,00		0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	2,04	90,054	0,00		0,00	
	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	19,423	0,00		0,00	
	Taśma spoinowa	m	1,73	76,369	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	1,986	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,574	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 0-15 0526/01 Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej							
	11,4 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,29	3,306	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,684	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,044	0,502	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,15	1,710	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,005	0,057	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,057	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 0-15 0526/02 Osadzenie okien w połaci dachowej wym. 0,66 x 1,18							
	3 szt							
	Robocizna							

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	6,6	19,800	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	4,950	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Okna polaciowe	kpl	1	3,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,012	0,036	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,036	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
15	NNRNKB 11 2029/02 Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na rusztach drewnianych z lat nośnych i głównych mocowanych bezpośrednio do stropu - polać dachowa 29,264 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	0,9	26,338	0,00	0,00		
	Montażysty gr.II	r-g	1,5	43,896	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,08	60,869	0,00		0,00	
	Łaty iglaste kl.III	m3	0,0088	0,258	0,00		0,00	
	Wkręty RIGIPS	szt	38,76	1.134,273	0,00		0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	2,4	70,234	0,00		0,00	
	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	12,876	0,00		0,00	
	Taśma spoinowa	m	1,73	50,627	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,078	2,283	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,878	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
16	KNR-W 2-02r97 2004/04 Obudowa dwuwarstwowa 50-02 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 7,84 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,26	17,718	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,1	16,464	0,00		0,00	
	Kształowniki stalowe profil U	m	0,76	5,958	0,00		0,00	
	Kształowniki stalowe profil C	m	2,05	16,072	0,00		0,00	
	Kolki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	31,830	0,00		0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	22,01	172,558	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	16,386	0,00		0,00	
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,03	8,075	0,00		0,00	
	Taśma	mb	2,264	17,750	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00136	0,011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0345	0,270	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0288	0,226	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
17	KNR-W 2-02r97 2004/07 Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 6,4 m2							
	Robocizna							

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	2,14	13,696	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	6,720	0,00		0,00	
	Kształowniki stalowe profil U	m	0,76	4,864	0,00		0,00	
	Kształowniki stalowe profil C	m	2,05	13,120	0,00		0,00	
	Kolki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	25,984	0,00		0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	13,88	88,832	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachłowy	kg	1,32	8,448	0,00		0,00	
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,03	6,592	0,00		0,00	
	Taśma	mb	2,264	14,490	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00086	0,006	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0205	0,131	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,102	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
18	NNRNKB 10 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 72,168 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	16,599	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,443	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,722	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	339,190	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,289	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,361	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
19	NNRNKB 10 2015/04 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 73,408 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,41	30,097	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	2,936	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,734	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	354,561	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,294	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,367	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
20	NNRNKB 10 2016/04 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych 14,24 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,64	9,114	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,570	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,142	0,00	0,00		

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 4-03 1133/09 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 5 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,315	1,575	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR 4-03 1130/01 Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach 1 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,084	0,084	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
32	KNR 4-03 1132/06 Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 2 światłach 1 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,2835	0,283	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
33	KNR 4-03 1122/02 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1785	0,535	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,165	0,945	0,00	0,00		
	Materiały Przyciski instalacyjne	szt	1,02	6,120	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
35	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 3 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,187	0,536	0,00	0,00		
	Materiały Gniazda podtynkowe	szt	1,02	3,060	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
36	KNR 5-08 0309/01 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 3 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,055	0,158	0,00	0,00		
	Materiały Gniazda podtynkowe	szt	1,02	3,060	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
37	KNR 5-08 0501/02 Przygotowanie podłoża z płyt G-K pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach - 2 mocowania							

ADAPTACJA PODDASZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	12 kpl							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,02	0,240	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,13	1,560	0,00	0,00		
						0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
38	KNR 5-08 0512/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych							
	12 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,66	7,920	0,00	0,00		
	Materiały							
	Oprawy świetlówkowe sufitowe	szt	1	12,000	0,00		0,00	
	Klosze ze szkła organicznego	szt	1	12,000	0,00		0,00	
	Świetlówki	szt	4,16	49,920	0,00		0,00	
	Zapłonniki	szt	4	48,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

Szkoła Podstawowa
w Karwinie
poddasze użytkowe
stan istniejący
pomiarów dokonano
z natury
sporządził:

mgr inż. Marek Brucki
uprawnienia budowlane
UAN/N/721020/Gd/85
ZAP/BO/0135/03

Szkoła Podstawowa
w Karwinie
poddasze użytkowe
koncepcja
sporządził:

mgr inż. *Marek Brucki*

uprawnienia budowlane
UAN/N/72102p/Gd/85
ZAP/BQ/0135/03

ego gr.12cm

sporządził:

mgr inż. Marek Brucki

uprawnienia budowlane
UAN/N/721020/Gd/85
ZAP/RO/0135/03