Przedmiar robót

Budowa: **Remont hollu na llp**

Lokalizacja: **Szkoła Podstaowa nr 80 os. Na Skarpie 8 w Krakowie**

Data opracowania:

2017-02-09

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Ściany							
1.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
14,62*9,41+5,42*3,0+14,62*(0,56*2+0,17*2)+5,42*0,17*2+ 5,42*0,4+5,46*0,45							= 181,647200
Ogółem:							181,647
181,647 m2							
Robotnicy	r-g	0,057	10,35388				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	64,84798				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5˙m2, tynki cementowo-wapienne							
3,14*(3,06+9,41+14,62+9,41+3,01+5,42)-0,97*1,8*7-2*2,9*							
2,7-0,9*2,1							= 111,308200
+0,65*5,42+0,65*3,6							= 5,863000
Ogółem:							117,171
117,171 m2							
Robotnicy	r-g	0,33	38,66643				
1.3 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- analogia siatkowanie ścian wewnetrznych							
117,171 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	32,22203				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	32,22203				
Robotnicy	r-g	0,0612	7,17087				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit˙CT˙85"	kg	5	585,85500				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	132,98909				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,007	0,82020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,60929				
1.4 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
117,171 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	9,37368				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,22	25,77762				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,23434				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,35151				
1.5 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
117,171 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,10908				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	2,07393				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	55,49219				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	292,92750				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	175,75650				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	5,03835				
Woda	m3	0,0027	0,31636				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,50384				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,33980				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6 KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie							
1,7*(3,06+9,41+14,62+9,41+3,01+5,42)+0,68*(5,42+3,60)+							
1,7*(0,4+0,45)+1,0*(0,4+0,45)+0,86*(0,26*6)+0,9*(0,33*6)+							
0,9*0,1*8						=	88,653200
-0,7*0,97*7-2,9*1,7-0,9*1,7-2,9*1,7						=	-16,143000
Ogółem:							72,510
							72,510 m2
Malarze grupa II	r-g	0,2036	14,76304				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	9,02750				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	10,80399				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	8,04861				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	13,05180				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,0599	4,34335				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,05801				
1.7 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową							
1,4*(3,06+9,41+14,62+9,41+3,01+5,42)+1,4*(0,4+0,45)+1,4*							
(0,4+0,45)+1,3*(0,26*2*6)+1,3*(0,1*8)+0,26*2,2*2+0,36*3,3						=	72,710000
-1,3*0,97*7-2,9*1,0*2-0,9*0,3						=	-14,897000
Ogółem:							57,813
							57,813 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	6,26115				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	1,78064				
Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	16,71374				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01734				
1.8 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0˙m2 oraz drewnianego cokołu na ścianach							
drzwi 2*2,9*2,70*2						=	31,320000
cokół 0,15*(1,72*2*2+3,06+0,1+0,1+9,41+14,62+9,41+3,01+0,15+							
0,15+0,15+5,42+0,45+0,44+0,45+3,6)						=	8,610000
-2,9*2-0,9						=	-6,700000
Ogółem:							33,230
							33,230 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,49	16,28270				
Benzyna do lakierów	dm3	0,5	16,61500				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	14,28890				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0˙m2 oraz derwnianego cokołu na ścianach							
							33,230 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	9,96900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	10,63360				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,26274				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	2,89101				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	2,69163				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	16,28270				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,075	2,49225				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0˙m2, 2-krotne- analogia lakierowanie lakierem bezbarwnym drewnianej osłony na grzejnik							
2*(1,4*0,63+1,4*0,3+0,6*2*0,3)						=	3,324000
Ogółem:							3,324
							3,324 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	1,13016				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,07645				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	0,45871				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.11 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50˙mm, 2-krotne							
6,3+1,5						=	7,800000
Ogółem:							7,800
							7,800 m
Malarze grupa II	r-g	0,14	1,09200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,62400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,04680				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,10920				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,10140				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	1,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne							
0,1*2*16*0,6							= 1,920000
Ogółem:							1,920
							1,920 m2
Malarze grupa II	r-g	0,86	1,65120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,51840				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,15168				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,35136				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,33216				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,07520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 Sufit							
2.1 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5˙m2- analogia zeskrobanie starej farby z sufitu							
holl			14,62*9,41+5,42*3,0+14,62*(0,56*2+0,17*2)+5,42*0,17*2+ 5,42*0,4+5,46*0,45				= 181,647200
sufit klatki schodowej			5,1*5,46				= 27,846000
Ogółem:							209,493
							209,493 m2
Robotnicy	r-g	0,27	56,56311				
Papier ścierny	arkusz	0,56	117,31608				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.2 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
							209,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	12,57000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,21	43,99500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,41900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,62850				
2.3 KNR 202/815/5 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							
							209,5 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	7,56295				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	2,34640				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	81,74690				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	523,75000				
Woda	m3	0,00175	0,36663				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,50280				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,37710				
2.4 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie sufitu farba lateksową							
							209,5 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	22,68885				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	6,45260				
Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	60,56645				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06285				
3 Drzwi							
3.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2							
							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000				
3.2 KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły							
							1,3 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,22100				
Robotnicy grupa I	r-g	1,72	2,23600				
3.3 KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły							
0,25*0,2*2,1+0,25*1,0*0,15							= 0,142500
Ogółem:							0,143
							0,143 m3
Robotnicy	r-g	8,63	1,23409				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.4 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
							1,3 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,14300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,11700				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,32600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02600				
3.5 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15˙cm							
2,1*2+0,9							= 5,100000
						Ogółem:	5,100
							5,100 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,02000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,15300				
Tynkarze grupa III	r-g	0,39	1,98900				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00408				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,02040				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00357				
Woda	m3	0,001	0,00510				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,05100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,05100				
3.6 KNRW 202/1025/2 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7							
							1 szt
Robotnicy	r-g	1,38	1,38000				
Ościeżnica stalowa typ FD7	szt	1	1,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,06000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
3.7 KNRW 202/1022/1 Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych wewnątrzlokalowych pełne w kolorze bialym w komplecie z klamką oraz 1 zamkiem patentowym o szero. 90cm							
0,9*2,1							= 1,890000
						Ogółem:	1,890
							1,890 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,96390				
Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych wewnątrzlokalowych pełne w kolorze bialym w komplecie z klamką oraz 1 zamkiem patentowym o szero. 90cm	szt	0,5291	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,07560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03780				