

Przedmiar robót

Projekt oddzielenia pomieszczeń przedszkolnych(ZLII) od pomieszczeń Szkoły (ZLIII))budynku ZPSG w Podlipiu

Budowa: **Zespół Przedszkolno Szkolno Gimnazjalny w Podlipiu - Zmiana Warunków Ochrony Przeciw
Pożarowej**

Lokalizacja: **32-329 Bolesław Podlipie 153 dz. nr ew. gruntu 433**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt oddzielenia pomieszczeń przedszkolnych(ZLII) od pomieszczeń Szkoły (ZLIII)budynku ZPSG w Podlipiu		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty budowlane - ścianka z płyt , stolarka		
1	KNR 24/2014/1 (3)	Analogia - Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych zgodnie z pt. na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S'31, montaż na wkręty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sciana	2,5*3,42-1,105*2,1	6,230	
		RAZEM:	6,230	m2
2	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*5	0,450	
		RAZEM:	0,450	m2
3	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszon i osłon, masa do 250`kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Konstrukcja stalowa	(2,62+2,1*3)*0,0117	0,104	
	IPE160	(2,5+0,2*2)*0,0179	0,052	
	Blachy	0,3*0,3*5*0,0786	0,035	
	Ceownik	2,1*0,00578	0,012	
		RAZEM:	0,203	t
4	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62+2,1*3)*0,4	3,568	
		2,9*0,572	1,659	
		0,3*0,3*5*2	0,900	
		2,1*0,4	0,840	
		RAZEM:	6,967	m2
5	KNR 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna	m2	6,976
6	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania	m2	6,976
7	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*(0,2*2+0,15)	1,375	
		RAZEM:	1,375	m2
8	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,5-0,9)*1,5*2	4,800	
		RAZEM:	4,800	m2
9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5-1,5)*2*2	8,000	
		RAZEM:	8,000	m2
10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie ościeżnicy drzwiowej	(0,9+0,4)*(2+0,4)	3,120	
		RAZEM:	3,120	m2
11	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- analogia drzwi EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KORYTARZ	0,9*2+(0,9+0,4)*(2+0,4)	4,920	
		RAZEM:	4,920	m2
12	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2`m2 analogia okno z PCV	szt	1,62
13	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2`m2- analogia okno EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,8	1,620	
		RAZEM:	1,620	m2
14	KNRW 202/902/3	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 15`cm, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*((0,9+1,8*2)+(1,5+2,4*2))+0,15*2*(2,5+3,5*2)	4,470	
		RAZEM:	4,470	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+1,8*2)*0,5		2,250
		(1,5+1,4*2)*0,5*2		4,300
		RAZEM:	6,550	m2
16	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Naprawa lamperii	0,5*1,5*4*2	6,000
		RAZEM:	6,000	m2
17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie ścianki gipsowej	(2,5*(3,5-1,5)-0,9*0,5)*2	9,100
		RAZEM:	9,100	m2
18	KNR 202/1504/5 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5-0,9)*1,5*2+4*0,5*1,5		7,800
		RAZEM:	7,800	m2
19	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,8+0,2)*1,5+0,16		1,960
		RAZEM:	1,960	m2
20	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	1,96
21	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Projekt oddzielenia pomieszczeń przedszkolnych(ZLII) od pomieszczeń Szkoły (ZLIII) budynku ZPSG w Podlipiu					
1	Rozdział	Rozdział 1					
1.1	Element	Roboty budowlane - ścianka z płyt , stolarka					
1	KNR 24/2014/1 (3)	Analogia - Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych zgodnie z pt. na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S`31, montaż na wkręty	m2		6,230		
		Robocizna					
		Montażysci grupa III	r-g	1,2746	7,94076		
		Montażysci grupa II	r-g	0,6372	3,96976		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 12,5 mm	m2	4,16	25,91680		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,334	2,08082		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,925	11,99275		
		Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 60 mm	m2	1,05	6,54150		
		Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	9,6	59,80800		
		Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	24,52	152,75960		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,78	4,85940		
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0626	0,39000		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	2,3947	14,91898		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,4898	3,05145		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0397	0,24733		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0343	0,21369		
2	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły	m2		0,450		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,42	1,08900		
3	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg	t		0,203		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	35,94	7,29582		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,71	3,39213		
		Spawacze grupa II	r-g	15,19	3,08357		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,03857		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	5,07500		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,36540		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,12180		
		Kotwa wklejana 8 x 200 mm	szt	147,7833	30,00000		
		Konstrukcja stalowa	kg	1 000	203,00000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,1	0,22330		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,38570		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	0,38570		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1	3,87730		
4	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2		6,967		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4126	2,87458		
5	KNR 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna	m2		6,976		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1294	0,90269		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,101	0,70458		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,00505	0,03523		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,00488		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0007	0,00488		
6	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania	m2		6,976		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1183	0,82526		
		Materiały					
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,93478		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01072	0,07478		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0004	0,00279		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0004	0,00279		
7	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2		1,375		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9665	1,32894		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4497	1,99334		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,04689		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,81500		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	5,58250		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	2,90400		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	0,79200		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,44375		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	3,11300		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,04771		
		Woda	m3	0,00086	0,00118		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,02269		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,03438		
8	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	m2		4,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2036	0,97728		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	0,59760		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	0,71520		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,53280		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,86400		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	0,28752		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,00384		
9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		8,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,86640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,24640		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	2,31280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00240		
10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		3,120		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,62240		
11	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- analogia drzwi EI60	m2		4,920		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,6	22,63200		
		Materiały					
		Drzwi EI 60 z samozamykaczem o wymiarach zgodnie z pt.	m2	1	4,92000		
		- drzwi do wydzielenia przedszkola					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	1,18080		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,78720		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	21,15600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,39360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,83640		
12	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2' m2 analogia okno z PCV	szt		1,62		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	2,55960		
13	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2' m2- analogia okno EI 60	m2		1,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,55	8,99100		
		Materiały					
		Okno o odporności ogniowej EI 60 zgodnie z pt.	m2	1	1,62000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	0,40500		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,27540		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,2	6,80400		
		Okno EI 60 o powierzchni do 2.0m2 -zgodnie z pt.	m2	0,918	1,48716		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,11340		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,17820		
14	KNRW 202/902/3	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 15' cm, ręcznie	m2		4,470		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,39	19,62330		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,09700		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00268		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,454	2,02938		
15	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		6,550		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	0,83185		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	1,87330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
16	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		6,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,384	2,30400		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,66600		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,08000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,36000		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,149	0,89400		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		9,100		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,98553		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,61243		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	2,51160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00273		
18	KNR 202/1504/5 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2		7,800		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,32	2,49600		
		Malarze grupa III	r-g	0,3142	2,45076		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1253	0,97734		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	0,76830		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,66300		
		Grunt pokostowy	dm3	0,16	1,24800		
		Papier ścierny	arkusz	0,55	4,29000		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	0,33384		
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,2539	1,98042		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00858		
19	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm	m2		1,960		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,97	1,90120		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,18	2,31280		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	0,98784		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3,4	6,66400		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,22	4,35120		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,53	1,03880		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,03	3,97880		
		Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,51	0,99960		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5' mm	m2	1,03	2,01880		
		Taśma spoinowa	m	1,15	2,25400		
		Wieszak W 60/100	szt	2,03	3,97880		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,06272		
		Woda	m3	0,006	0,01176		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,02744		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,08820		
20	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2		1,96		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1898	0,37201		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0355	0,06958		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	0,39788		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,173	0,33908		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0492	0,09643		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00078		
21	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m		1		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,452	0,45200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,01290		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,1035	0,10350		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	0,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	7,42517	
2.	Malarze grupa III	r-g	2,45076	
3.	Montażysci grupa II	r-g	3,96976	
4.	Montażysci grupa III	r-g	7,94076	
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,23014	
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,30614	
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,29582	
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,39213	
9.	Posadzkarz-płytka II	r-g	0,452	
10.	Robotnicy	r-g	54,38215	
11.	Robotnicy grupa I	r-g	10,66183	
12.	Spawacze grupa II	r-g	3,08357	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			108,59023	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1218	
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,03523	
3.	Drzwi EI 60 z samozamykaczem o wymiarach zgodnie z pt. - drzwi do wydzielenia przedszkola	m2	4,92	
4.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	5,075	
5.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,93478	
6.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,39788	
7.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	4,8244	
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	1,8733	
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,4835	
10.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,894	
11.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,70458	
12.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,03857	
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,8618	
14.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,33908	
15.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,43689	
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5,85429	
17.	Gips budowlany zwykły	kg	0,024	
18.	Grunt pokostowy	dm3	3,192	
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	32,8194	
20.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12,2465	
21.	Konstrukcja stalowa	kg	203	
22.	Kotwa wklejana 8 x 200 mm	szt	30	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
23.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,904	
24.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,99275	
25.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	4,3512	
26.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,792	
27.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,08082	
28.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	1,0388	
29.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	3,9788	
30.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,9996	
31.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,5858	
32.	Okno EI 60 o powierzchni do 2.0m ² -zgodnie z pt.	m ²	1,48716	
33.	Okno o odporności ogniowej EI 60 zgodnie z pt.	m ²	1,62	
34.	Papier ścierny	arkusz	4,29	
35.	Pianka poliuretanowa	kg	1,0626	
36.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m ²	3,46255	
37.	Płyta gipsowo-włókna Fermacell grubości 12,5 mm	m ²	25,9168	
38.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 60 mm	m ²	6,5415	
39.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m ²	0,1035	
40.	Rozcieńczalnik	dm ³	0,71779	
41.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,36	
42.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroakuczkowych, ogólnego stosowania	dm ³	0,07478	
43.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	
44.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	1,98042	
45.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	18,03198	
46.	Taśma spoinowa	m	2,254	
47.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,3654	
48.	Wieszak W 60/100	szt	3,9788	
49.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,11043	
50.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	59,808	
51.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	152,7596	
52.	Woda	m ³	0,01294	
53.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m ³	0,097	
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	0,00268	
55.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00767	
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,3857	
3.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,00767	
4.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,3857	
5.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,8773	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,29875	
7.	Wyciąg	m-g	2,90979	
8.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,2233	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				9,09588

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1	
1.1	Roboty budowlane - ścianka z płyt , stolarka	
	Rozdział 1	
	Razem Rozdział 1 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Projekt oddzielenia pomieszczeń przedszkolnych(ZLII) od pomieszczeń Szkoły (ZLIII) budynku ZPSG w Podlipiu netto	