

Przedmiar robót

A.O.S. Bezmiechowa remont pom. Hangaru i Domku Pilota

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty br. budowlanej**

Data opracowania:
2017-03-10

Autor opracowania:
Andrzej Łojarczyk, St. Inspektor Nadzoru

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	A.O.S. Bezmiechowa remont pom. Hangaru i Domku Pilota	
1	Remont pomieszczeń Hangaru	
2	Remont Domku Pilota	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem A.O.S. Bezmiechowa remont pom. Hangaru i Domku Pilota netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	A.O.S. Bezmiechowa remont pom. Hangaru i Domku Pilota					
1	Element	Remont pomieszczeń Hangaru					
1.1	KNR 202/2003/8	Remont poprzez wymianę fragmentów ścianek działowych GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-02	m2		7,84		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,0*1,10*3+0,8*0,9*3+1,25*0,95*2			7,835000		
		RAZEM:			7,84		
		Robocizna razem	r-g	2,3742	18,61		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0956	0,75		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00141	0,01		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	31,83		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C	kg	2,664	20,89		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U	kg	0,808	6,33		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06	16,15		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,813	14,21		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0282	0,22		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,31		
		RAZEM			R	M	S
1.2	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów przez napawę drobnych uszkodzeń, oraz poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni	m2		235,66		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity	2,60*4,16+2,70*2,16+2,17*1,33+4,18*3,37+5,90*4,40			59,580700		
	ściany	(2,60+4,16)*2*3,00+(2,70*4+1,65*4)*3,00+(2,17+1,33)*2*2,00+(4,18+3,37)*2*3,10+(5,90+4,40)*2*3,10			217,430000		
	otwory okienne i drzwiowe	-8*0,8*2,0*2-(5,0+3,0+2,5)*1,50			-41,350000		
		RAZEM:			235,66		
		Robocizna razem	r-g	0,095	22,39		
		Materiały					
		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	0,3	70,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		RAZEM			R	M	S
1.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		235,66		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	41,38		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa paroprzepuszczalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,276	65,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,07		
		RAZEM			R	M	S
1.4	KNR 402/223/3	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	7,18	7,18		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	1,00		
		Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		RAZEM			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,78	2,78		
		Materiały					
		Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	1	1,00		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00		
		Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
1.6	KNR 402/121/1	Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Razem			R	M	S
		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,08	1,08		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytyowa	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
1.7	KNNR 2/1208/1	Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Razem			R	M	S
		Masa samopoziomująca grubości 2 mm pod wykładzinę rulonową	m2		25,96		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,90*4,40			25,960000		
		RAZEM:			25,96		
		Robocizna razem	r-g	0,22	5,71		
1.8	KNNR 2/1208/2	Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,35	9,09		
		Samopoziomująca masa wyrównawcza pod posadzki ceramiczne	kg	3,15	81,77		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,012	0,31		
1.9	KNR 202/1112/5 (3)	Razem			R	M	S
		Masa samopoziomująca pod wykładzinę rulonową, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grub. 8 mm	m2		25,96		
		Robocizna razem	r-g	0,031	4,83		
		Materiały					
		Samopoziomująca masa wyrównawcza pod posadzki ceramiczne	kg	1,58	246,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.9	KNR 202/1112/5 (3)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,006	0,93		
		Razem			R	M	S
		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PUR, rulonowe homogeniczne, grub warstwy użytkowej min. 2 mm, rozpraszające ładunek elektrostatyczny, wgniecenie resztkowe 0,04 mm (np. Norma 43 lub równoważne) klejone do podkładu	m2		25,96		
		Robocizna razem	r-g	0,3953	10,26		
		Materiały					
		Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	28,30		
1.9	KNR 202/1112/5 (3)	Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	15,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,11		
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,15		
		Razem			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jw klejone do podłoża	m		18,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,90+4,40)*2-2,50			18,100000		
		RAZEM:			18,10		
		Robocizna razem	r-g	0,1641	2,97		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	0,17	3,08		
		Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,81		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.11	KNR 202/1112/9	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,01		
		Wyciąg	m-g	0,0002			
		RAZEM					
					R	M	S
		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych	m2		28,68		
		Wyliczenie ilości robót:					
		25,96+18,10*0,15			28,675000		
		RAZEM:			28,68		
		Robocizna razem	r-g	0,1261	3,62		
1.12	Kalkulacja własna	Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,86		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		RAZEM					
					R	M	S
		Uszczelnienie pokrycia dachowego Hangaru poprzez wymianę wszystkich obłuzowanych lub uszkodzonych wkrętów mocujących elementy pokrycia dachowego (np. wkręty farmerskie z podkładkami i uszczelkami neoprenowymi)	m2		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3	45,00		
		Materiały					
		Kit dekarSKI trwale plastyczny	kg	0,01	1,50		
		Wkręty samogwintujące z podkładką i uszczelką neoprenową	kg szt	4	600,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	1,04		
		RAZEM					
					R	M	S
		Podsumowanie elementu					
					R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Remont Domku Pilota					
2.1	KNR 401/1211/1	Usunięcie starych powłok malarskich ze stolarki okiennej (skrzydła i futryny okienne)	m2		39,47		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,40*1,20*2*2*4+1,40*0,80*2*2+1,56*1,30*2*2			39,472000		
		RAZEM:			39,47		
		Robocizna razem	r-g	0,81	31,97		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,3	11,84		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,54	21,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.2	KNR 401/1210/6 (1)	Lakierowanie 2 krotne powierzchni drewnianych, stolarka okienna,	m2		39,47		
		Robocizna razem	r-g	0,48	18,95		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,024	0,95		
		Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,16	6,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem	R	M	S
2.3	KNR 401/909/4	Dopasowanie skrzydeł okiennych	szt		12,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2*4+4			12,000000		
		RAZEM:			12,00		
		Robocizna razem	r-g	1,07	12,84		
				Razem	R	M	S
2.4	KNR 401/903/1	Dopasowanie (regulacja) skrzydeł drzwiowych z uzupełnieniem uszczelek drzwiowych, oraz brakującego przeszklenia transparentnym poliwęglanem 1-komorowym gr 6 mm	szt		7,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		7			7,000000		
		RAZEM:			7,00		
		Robocizna razem	r-g	0,79	5,53		
		Materiały					
		Uszczelka gumowa ościeżnicy drzwiowej	mb	4,9	34,30		
		Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub. 6 mm	m2	0,4	2,80		
				Razem	R	M	S
2.5	KNR 402/109/1	Wymiana podejścia wodociągowego Fi' 15' mm pod podgrzewacz przepływowy wody użytkowej	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	4	4,00		
		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	1,05	1,05		
		Haki do rur Fi' 15' mm	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem	R	M	S
2.6	KNR 402/140/2	Wymiana podgrzewacza wody na przepływowy 3-fazowy 15 kW os 15 out z podłączeniem (natrysk i kuchnia)	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	5,36	5,36		
		Materiały					
		przepływowy 3-fazowy 15 kW	kpl	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży ścian i sufitów preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2		266,12		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity		3,53*3,35+1,95*1,30+1,0*1,90+3,43*5,70+3,34*5,85	55,350500		
		ściany		(3,53+3,25)*2*2,52+(1,95+1,30)*2*2,52+(1,0+1,90)*2*2,52+(3,33+5,60)*2*2,52+(3,40+5,70)*2*2,74+(3,34+5,85)*2*2,76	210,771200		
				RAZEM:	266,12		
		Robocizna razem	r-g	0,08	21,29		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	58,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,53		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,80		
				Razem	R	M	S
2.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów przez naprawę drobnych uszkodzeń, oraz poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni (70 % powierzchni ścian i sufitów)	m2		186,28		
		Wyliczenie ilości robót:					
				266,12*0,70	186,284000		
				RAZEM:	186,28		
		Robocizna razem	r-g	0,095	17,70		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.9	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na 30 % pow. ścian i sufitów, 2-warstwowa	m2		79,84		
		Wyliczenie ilości robót:					
				266,12*0,30	79,836000		
				RAZEM:	79,84		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	40,66		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,20		
		Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,12		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,34		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,23		
				Razem	R	M	S
2.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych ścian i sufitów z gruntowaniem, 2-krotne	m2		266,12		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	46,73		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa paroprzepuszczalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,276	73,45		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,08		
				Razem	R	M	S
2.11	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30 gat I	m2		12,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,80*7,06	12,708000		
				RAZEM:	12,71		
		Robocizna razem	r-g	1,71	21,74		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	12,96		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	91,77		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	3,43		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,38		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,51		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m		50,83		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3,53*2+3,35)+(1,95+1,30)*2+(1,0+1,90)*2+(3,33+5,60)*2+7,06+2*1,60			50,830000		
		RAZEM:			50,83		
		Robocizna razem	r-g	0,0454	2,31		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	36,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,07		
				Razem	R	M	S
2.13	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m		50,83		
		Robocizna razem	r-g	0,4544	23,10		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	0,1575	8,01		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	6,10		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	39,65		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,20		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,27		
				Razem	R	M	S
2.14	KNR 401/816/4	Usunięcie starych powłok lakierniczych z posadzki drewnianej piętra przez szlifowanie.	m2		43,27		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,20*3,35+7,20*3,10-3,08*1,03			43,267600		
		RAZEM:			43,27		
		Robocizna razem	r-g	1,04	45,01		
				Razem	R	M	S
2.15	KNR 401/816/4	Usunięcie starych powłok lakierniczych ze schodów i i balustrad drewnianych przez szlifowanie wsp. utrudnienia R= 2.0 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		13,88		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,60+1,80)*1,0+(3,50+3,30)*1,10			13,880000		
		RAZEM:			13,88		
		Robocizna razem	r-g	1,04	28,88		
				Razem	R	M	S
2.16	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie lakierem poliuretanowym powierzchni drewnianych podłóg, schodów i balustrad, 2-krotne	m2		57,15		
		Wyliczenie ilości robót:					
		43,27+13,88			57,150000		
		RAZEM:			57,15		
		Robocizna razem	r-g	0,6	34,29		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,026	1,49		
		Lakier poliuretanowy 1-składnikowy do parkietów	dm3	0,166	9,49		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem	R	M	S
2.17	KNR 401/811/7	Rozebranie fragmentu okładziny ceramicznej z płytek gresowych posadzki tarasu 1-go piętra z odzyskaniem płytek	m2		6,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,0*0,9			6,300000		
		RAZEM:			6,30		
		Robocizna razem	r-g	0,92	5,80		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2.18	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych płytki z odzysku 30x30	m2		6,30			
		Robocizna razem	r-g	2,26	14,24			
		Materiały						
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I	m2	0,3	1,89			
		Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych układanych na zewnątrz	kg	7,96	50,15			
		Sucha zaprawa do spoinowania okładzin na zewnątrz budynku	kg	0,27	1,70			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
2.19	KNR 401/533/1	Przez analog. Wymiana zewnętrznych parapetów okiennych z blachy powlekanej (dotyczy okien w parterze od strony południowej).	m2		2,12			
		Wyliczenie ilości robót:						
		2,35*0,45*2				2,115000		
		RAZEM:				2,12		
		Robocizna razem	r-g	1,99	4,22			
		Materiały						
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.7`mm	m2	1,3	2,76			
		Wkręty mosiężne do drewna M4,0 z łbem stożkowym	kg	0,06	0,13			
2.20	KNR 401/701/3	Odbicie uszkodzonych zewnętrznych dekoracyjnych tynków żywicznych pod gzymsem tarasu od str zachodniej	m2		1,88			
		Wyliczenie ilości robót:						
		7,50*0,25				1,875000		
		RAZEM:				1,88		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,98			
		RAZEM:				1,88		
		RAZEM:				1,88		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,98			
2.21	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności powierzchni oczyszczonej j.w. przez jednokrotne zapuszczenie preparatem impregnująco wzmacniającym	m2		1,88			
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,15			
		Materiały						
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	0,41			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002				
2.22	KNR 202/1505/3	Malowanie spodniej powierzchni gzymsu farbami trudno zmywalnymi emulsyjnymi do wymalowań zewnętrznych, w kolorze jasnym uzgodnionym z administratorem obiektu	m2		1,88			
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,33			
		Materiały						
		Farba emulsyjna trudnościeralna i trudno zmywalna	dm3	0,276	0,52			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
2.23	KNR 401/701/3	Odbicie uszkodzonych zewnętrznych dekoracyjnych tynków żywicznych na słupach zewnętrznych pod tarasem na wysokość 160 cm od podłoża	m2		4,48			
		Wyliczenie ilości robót:						
		0,35*4*1,60*2				4,480000		
		RAZEM:				4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,52	2,33			
		RAZEM:				4,48		
		RAZEM:				4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,52	2,33			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.24	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie uszkodzonych powierzchni tynku żywicznego na słupach zewnętrznych pod tarasem na wysokość 160 cm od podłoża j/w	m2		4,48		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,35*4*1,60*2			4,480000		
		RAZEM:			4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,092	0,41		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.25	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności powierzchni oczyszczonej j.w. przez jednokrotne zapuszczenie preparatem impregnująco wzmacniającym	m2		4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,36		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający	dm3	0,22	0,99		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01		
				Razem	R	M	S
2.26	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, na słupach zewnętrznych pod tarasem na wysokość 160 cm od podłoża j/w.	m2		4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,47		
		Materiały					
		Farba gruntująca CT*16	dm3	0,3	1,34		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004			
				Razem	R	M	S
2.27	KNR 17/930/6	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na słupach j/w na wys. 1,60 m- kolor uzgodnić z Administratorem obiektu	m2		4,48		
		Robocizna razem	r-g	0,8142	3,65		
		Materiały					
		Masa tynkarska polimerowa żywiczno-mineralna ziarno 2,5 mm	kg	2,9	12,99		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0049	0,02		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,03		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1,00		
2.	Benzyzna do lakierów	dm3	14,28		
3.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.7 mm	m2	2,76		
4.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	6,32		
5.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa paroprzepuszczalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	138,49		
6.	Farba emulsyjna trudnościeralna i trudno zmywalna	dm3	0,52		
7.	Farba gruntująca CT 16	dm3	1,34		
8.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,75		
9.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,27		
10.	Gips budowlany - zwykły	t	0,12		
11.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	70,70		
12.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	1,00		
13.	Kit dekarSKI trwale plastyczny	kg	1,50		
14.	Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	1,81		
15.	Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	15,58		
16.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	31,83		
17.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C	kg	20,89		
18.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U	kg	6,33		
19.	Lakier poliuretanowy 1-składnikowy do parkietów	dm3	9,49		
20.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,00		
21.	Masa tynkarska polimerowa żywiczno-mineralna ziarno 2,5 mm	kg	12,99		
22.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	21,31		
23.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	16,15		
24.	Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub. 6 mm	m2	2,80		
25.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	14,85		
26.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	8,01		
27.	Preparat gruntujący	dm3	9,09		
28.	Preparat gruntujący	dm3	58,55		
29.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,86		
30.	przepływowy 3-fazowy 15 kW	kpl	1,00		
31.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	1,05		
32.	Samopoziomująca masa wyrównawcza pod posadzki ceramiczne	kg	327,87		
33.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,00		
34.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9,53		
35.	Sucha zaprawa do spoinowania okładzin na zewnątrz budynku	kg	1,70		
36.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
37.	Środek impregacyjny-wzmacniający	dm3	1,40		
38.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	14,21		
39.	Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	1,00		
40.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,00		
41.	Uszczelka gumowa ościeżnicy drzwiowej	mb	34,30		
42.	Wkręty samogwintujące z podkładką i uszczelką neoprenową	szt	600,00		
43.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,44		
44.	Wkręty mosiężne do drewna M4,0 z łbem stożkowym	kg	0,13		
45.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1,00		
46.	Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	28,30		
47.	Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	3,08		
48.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	76,25		
49.	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych układanych na zewnątrz	kg	50,15		
50.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	91,77		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0,27		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3,42		
3.	Wyciąg	m-g	3,40		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,09		