

Kosztorys nakładczy

separatka Warta

Data: 2021-02-15

Budowa: Wykonanie Separatki i łazienki na Oddziale Psychiatrycznym dla Dzieci i Młodzieży
w Centrum Psychiatrycznym w Warcie - parter

Kosztorys opracowali:

inż. J. Malinowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych							
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	20,2032			~21,96 m2	
				Razem:			
1.2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	13,148			~13,84 m2	
				Razem:			
1.3 KNR 401/329/2 Wykucie w ścianach z cegieł otworów okiennych, grubość do 1/2 cegły - okno z lampą i kamerą w separacie							
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	0,702			~0,65 m2	
				Razem:			
1.4 KNR 401/329/3 Wykucie w ścianach z cegieł otworów, grubość ponad 1/2 cegły - okna z lampami i kamerami oraz drzwi od zewnątrz - dojście do grzejnika							
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	11,1327			~1,29 m3	
				Razem:			
1.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	95,4408			~69,16 m2	
				Razem:			
1.6 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	22,8228			69,16 m2	
				Razem:			
1.7 KNR 401/909/4 Demontaż skrzydeł okiennych							
Stolarze grupa II	r-g	1,07	1,07			1 szt	
				Razem:			
1.8 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 2·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16			1 szt	
				Razem:			
1.9 KNR 401/903/1 Demontaż skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne - analogia							
Stolarze grupa II	r-g	0,79	3,16			~4 szt	
				Razem:			
1.10 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych							
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	5,24			4 szt	
				Razem:			
1.11 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 20·cm							
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	2,472			~10,30 m	
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,515				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	6,798				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,02163				
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,10918				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,01957				
Woda	m3	0,0027	0,02781				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,309				
Wyciąg	m-g	0,02	0,206				
				Razem:			
1.12 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku							
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	38,415			6,50 m3	
				Razem:			
1.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	9,035			~6,50 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	4,68				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km								
						6,50 m3		
						krotność 15,0		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	1,95					
Razem:								
1.15 kal. ind. Utylizacja gruzu z rozbiórek na wysypisku								
						6,50 m3		
utylizacja gruzu	m3	1	6,5					
Razem:								
2 ROBOTY BUDOWLANE - SEPARATKA Z ŁAZIENKĄ								
2.1 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne podłoża								
						~46,03 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	12,52016					
Razem:								
2.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2								
						46,03 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,5236					
Razem:								
2.3 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie emulsją, 1-krotne								
						46,03 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	3,04719					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	9,206					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0046					
Razem:								
2.4 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm								
						~6,48 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,5832					
Murarze grupa III	r-g	0,45	2,916					
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,62					
Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	8,2	53,136					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,0648					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,07	0,4536					
Razem:								
2.5 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie 2 belek L19								
						~2,20 m		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,374					
Murarze grupa II	r-g	1,18	2,596					
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,594					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	17,6					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	11,396					
Nadproża prefabrykowane	m	1	2,2					
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,0396					
Woda	m3	0,006	0,0132					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,066					
Wyciąg	m-g	0,07	0,154					
Razem:								
2.6 KNR 401/304/2 (1) Nadmurowanie ściany nad drzwiami do grzejnika bloczkami z betonu komórkowego - dla zlicowania z obudową z blachy od strony separatki								
						~0,17 m3		
Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,0629					
Murarze grupa III	r-g	2,67	0,4539					
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	0,697					
Bloczek z betonu komórkowego 59x12x24cm	szt	34,5	5,865					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	3,0515					
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,01581					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	1,802					
Woda	m3	0,043	0,00731					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,0221					
Wyciąg	m-g	0,9	0,153					
Razem:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.7 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, zaprawa cem-wap - po skutych tynkach i na nowej ścianie							
						~60,84 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	32,8536				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	5,4756				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	53,5392				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,31637				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,61834				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,29203				
Woda	m3	0,0067	0,40763				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,4336				
Wyciąg	m-g	0,05	3,042				
				Razem:			
2.8 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - pod wykładzinę,							
						~39,62 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,71316				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,70127				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	18,76403				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	99,05				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	59,43				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	1,70366				
Woda	m3	0,0027	0,10697				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,17037				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,1149				
				Razem:			
2.9 KNR 202/1112/4 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - Analogia - na ściany np. typu Tarkett Wetroom Concept - Rx1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000							
						39,62 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	20,30683				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0232	1,28686				
Klej winylowy	kg	0,9	35,658				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	3,1696				
Wykładzina ścienna typu TARKETT Wetroom Concept	m2	1,09	43,1858				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,15452				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,17829				
				Razem:			
2.10 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych - Rx1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000							
						39,62 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	6,99451				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	1,1886				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
2.11 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5mm,							
						~9,35 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,14	1,309				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,2805				
Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,8	72,93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,0935				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0935				
				Razem:			
2.12 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lza zmianę grubości o 1mm = za 5 mm							
						9,35 m2 krotność 5,00	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	1,4025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,4675				
Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	1,56	72,93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,0935				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,0935				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.13 KNR 202/1112/4 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - typu np. Tarkett Optima Acoustic z wywinięciem 10 cm na ściany							
						~11,22 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	4,10764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0232	0,2603				
Klej winylowy	kg	0,9	10,098				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,8976				
Wykładzina podłogowa typu TARKETT Optima acoustic	m2	1,09	12,2298				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,04376				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,05049				
				Razem:			
2.14 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							
						11,22 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	1,41484				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,3366				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
2.15 kal.ind. Zabezpieczenie wykładziny poprzez akrylowanie							
						11,22 m2	
Akrylowanie wykładzin podłogowych	m2	1	11,22				
				Razem:			
2.16 KNRW 202/2004/6 Obudowa stelaży płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych, 2-warstwowo							
						~2,63 m2	
Robotnicy	r-g	2,57	6,7591				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm GKBI	m2	2,1	5,523				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,9988				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	5,3915				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	10,6778				
Blachowkręty	szt	22,01	57,8863				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	5,4967				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	2,7089				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	5,95432				
Woda	m3	0,00136	0,00358				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,1052				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0303	0,07969				
				Razem:			
2.17 C 1/307/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR-65, na powierzchni pionowej - pod glazurę							
						20,59 m2	
Robotnicy	r-g	0,279	5,74461				
Powłoka wodoszczelna CR-65	kg	4,2	86,478				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,10295				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,08236				
				Razem:			
2.18 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 35x26cm, metoda kombinowana							
						~20,59 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	10,43707				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	18,04919				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	4,03976				
Płytki ceramiczne ściennie 26x35 cm	m2	1,02	21,0018				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	12,354				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	107,068				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,56623				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,60741				
				Razem:			
2.19 KNRW 202/841/6 Listwy narożnikowe							
						~19,53 m	
Robotnicy	r-g	0,16	3,1248				
Profile naroży PVC	m	1,07	20,8971				
Klej winylowy	kg	0,04	0,7812				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
2.20 C 1/307/9 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR-65, na powierzchni poziomej							
						3,21 m2	
Robotnicy	r-g	0,315	1,01115				
Powłoka wodoszczelna CR-65	kg	4,4	14,124				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,01605				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01284				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.21 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - płytki antypoślizgowe							
						3,21 m2	
Posadzkarz-płytka III	r-g	2,14	6,8694				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,3852				
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,04	3,3384				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	23,1762				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,8667				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,0963				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,1284				
				Razem:			
2.22 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie drzwi wewnętrznych z obróbką obsadzenia - odporne na zniszczenia klasy C, z okienkiem obserwacyjnym szklonym hartowanym, podwójny system zamykania od zewn. bez klamki i dostępu do zamków od wewnątrz							
						~1,80 m2	
Monter grupa II	r-g	3,77	6,786				
Drzwi 1-skrzydłowe odporne na zniszczenia klasy C, z okienkiem obserwacyjnym szklonym szkle hartowanym, podwójny system zamykania od zewnątrz, bez klamki	m2	1	1,8				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	9,504				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,594				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,108				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	4,356				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	7,848				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,108				
				Razem:			
2.23 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie drzwi stalowych z obróbką obsadzenia - bez klamki od wewnątrz, z wkładką patentową, ościeznica kątowna mała							
						~1,60 m2	
Monter grupa II	r-g	3,77	6,032				
Drzwi stalowe pełne, bez klamki od wewnątrz, z wkładką patentową, ościeznica kątowna mała	m2	1	1,6				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	8,448				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,528				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,096				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	3,872				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	6,976				
Wyciąg	m-g	0,05	0,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,096				
				Razem:			
2.24 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie powierzchni emulsją - sufity							
						~12,56 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,83147				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	2,512				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00126				
				Razem:			
2.25 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa							
						12,56 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,45342				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,2198				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	6,13054				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	31,4				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	18,84				
Woda	m3	0,0027	0,03391				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,04898				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03642				
				Razem:			
2.26 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							
						12,56 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,36025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,84529				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	3,46656				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00377				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.27 KNR 19/1023/8 (1) Osadzenie okna z PCV z obróbką obsadzenia, okno dołem uchylno-rozwierane, górna część fix, dwudzielne, do 1,5·m2 - z klamką na kluczyk, szyba bezpieczna od wewnątrz						~1,50 m2		
Monter grupa II	r-g	4,07	6,105					
Okno PVC dwudzielne, góra fix, dół z klamką na klucz, szyba bezpieczna od wewnątrz	m2	1	1,5					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	11,37					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,51					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,09					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	3,915					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,7	7,05					
Wyciąg	m-g	0,05	0,075					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09					
				Razem:				
2.28 KNR 19/1023/3 (1) Osadzenie okien z PCV z obróbką obsadzenia, okna fix z szybą pojedynczą bezpieczną - w pkt. A, B, C						~2,00 m2		
Monter grupa II	r-g	5,52	11,04					
Okna pcv - fix, z szybą pojedynczą bezpieczną	m2	1	2					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	17,2					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,82					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,18					
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	7,36					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	6,63	13,26					
Wyciąg	m-g	0,05	0,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,14					
				Razem:				
2.29 KNR 19/1023/1 (1) Osadzenie drzwiczek rewizyjnych 50x50cm z obróbką obsadzenia - aby umożliwić dostęp do lamp i kamer - 3 szt						~0,75 m2		
Monter grupa II	r-g	8,56	6,42					
Drzwiczki rewizyjne	szt	4	3					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	15					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,375					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,0975					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	4,125					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	9,9	7,425					
Wyciąg	m-g	0,06	0,045					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,0525					
				Razem:				
2.30 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach - Analogia - zabezpieczenie skosu w pkt.A płytą OSB						~0,20 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2922	0,05844					
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5845	0,1169					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	1,154					
Płyta OSB gr. 20 mm	m2	1,2	0,24					
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,264	0,4528					
Woda	m3	0,00375	0,00075					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,0082	0,00164					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0143	0,00286					
Wyciąg	m-g	0,0218	0,00436					
				Razem:				
2.31 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, płyty grubości 12,5·mm - zabezpieczenie skosu z płyty OSB						0,20 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2922	0,05844					
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5845	0,1169					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	1,154					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	0,21					
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,264	0,4528					
Woda	m3	0,00375	0,00075					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,0082	0,00164					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0143	0,00286					
Wyciąg	m-g	0,0218	0,00436					
				Razem:				
2.32 kal.ind. Wykonanie i osadzenie konstrukcji z L30x30x4mm (10,3kg) oraz L20x20x3mm (2,4kg) dla przymocowania obudowy z blachy perforowanej						1 kpl		
Robocizna	r-g	3	3					
Kątownik 30x30x4·mm	kg	10,3	10,3					
Kołki rozporowe	szt	20	20					
Kątownik 20x20x3·mm	kg	2,4	2,4					
				Razem:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.33 kal.ind. Zabudowa grzejnika z blachy stalowej nierdzewnej perforowanej mocowana śrubami nierdzewnymi tak, aby nakrętki były od strony grzejnika, zabezpieczone od strony separatki zawleczką					~1,80 m2		
Robocizna	r-g	3	5,4				
Śruby nierdzewne z nakrętkami	szt	10	18				
Blacha stalowa nierdzewna perforowana gr. 2 mm	m2	1,2	2,16				
Razem:							
2.34 KNR 202/1217/3 Analogia - Konstrukcja wsporcza pod grzejnik z 2 kątowników 50x50x4·mm					1,80 m		
Malarze grupa II	r-g	0,1135	0,2043				
Murarze grupa II	r-g	0,708	1,2744				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1044	0,18792				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,0144				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0075	0,0135				
Kątownik 50x50x4·mm	kg	3,06	5,508				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00342				
Razem:							
3 ROBOTY BUDOWLANE - ŁAZIENKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
3.1 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne podłoża							
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	10,28432			37,81 m2	
Razem:							
3.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,5372			~37,81 m2	
Razem:							
3.3 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie emulsją, 1-krotne - pod tynk							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	2,50302			37,81 m2	
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	7,562				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00378				
Razem:							
3.4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie) zaprawa cem-wap,							
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	20,4174			37,81 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,4029				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	33,2728				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,19661				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,00575				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,18149				
Woda	m3	0,0067	0,25333				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,5124				
Wyciąg	m-g	0,05	1,8905				
Razem:							
3.5 C 1/307/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR·65, na powierzchni pionowej							
Robotnicy	r-g	0,279	10,54899			37,81 m2	
Powłoka wodoszczelna CR·65	kg	4,2	158,802				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,18905				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,15124				
Razem:							
3.6 KNRW 202/2004/6 Zabudowa stelaży płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych, 2-warstwowo							
Robotnicy	r-g	2,57	5,2171			~2,03 m2	
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm GKBI	m2	2,1	4,263				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,5428				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	4,1615				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	8,2418				
Blachowkręty	szt	22,01	44,6803				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	4,2427				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	2,0909				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	4,59592				
Woda	m3	0,00136	0,00276				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,0812				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0303	0,06151				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.7 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana								
						~38,07 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	19,29768					
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	33,37216					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,46933					
Płytki ceramiczne ściennie 26x35 cm	m2	1,02	38,8314					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	22,842					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	197,964					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,04693					
Wyciąg	m-g	0,0295	1,12307					
				Razem:				
3.8 KNRW 202/841/6 Listwy narożnikowe								
						~24,00 m		
Robotnicy	r-g	0,16	3,84					
Profile naroży PVC	m	1,07	25,68					
Klej winylowy	kg	0,04	0,96					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
3.9 C 1/307/9 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR·65, na powierzchni poziomej								
						9,10 m2		
Robotnicy	r-g	0,315	2,8665					
Powłoka wodoszczelna CR·65	kg	4,4	40,04					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,005	0,0455					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,0364					
				Razem:				
3.10 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych								
						9,10 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	19,474					
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,092					
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,04	9,464					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	65,702					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,457					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,273					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,364					
				Razem:				
3.11 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie drzwi z obróbką osadzenia - drzwi pełne, gładkie, wypełnienie z płyty otworowej na 3 zawiasach, otwory wentylacyjne, ościeżnica stalowa "na kant"								
						~2,00 m2		
Monter grupa II	r-g	3,77	7,54					
Drzwi wewnętrzne, pełne, wypełnienie płytą otworową, otwory wentylacyjne + ościeżnica na kant	m2	1	2					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	10,56					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,66					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,12					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	4,84					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	8,72					
Wyciąg	m-g	0,05	0,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12					
				Razem:				
3.12 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie emulsją, 1-krotne -								
						9,10 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,60242					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	1,82					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00091					
				Razem:				
3.13 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa								
						9,10 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,32851					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,15925					
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	4,44171					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	22,75					
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	13,65					
Woda	m3	0,0027	0,02457					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,03549					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,02639					
				Razem:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne								
						9,10 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,98553					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,61243					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	2,5116					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00273					
Razem:								
3.15 kal.ind. Montaż zasłonek z rurkami w natrysku - dł. 190cm								
						1 kpl		
Robocizna	r-g	0,5	0,5					
Zasłonka wraz z rurką dł. 190cm	kpl	1	1					
Razem:								