

Kosztorys nakładczy

Pralnia - Roboty wewnętrzne + schody zewnętrzne

Data: 2019-03-29

Budowa: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁEJ PRALNI W OŚRODKU REHABILITACYJNO-LECZNICZYM W
RAFAŁOWCE

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 BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU							
1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
						~59,81 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	82,5378				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.2 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - oraz lamperii							
						~131,62 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	43,4346				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.3 KNR 401/619/5 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych							
						59,81 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	12,5601				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.4 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły							
						~12,12 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,03	12,4836				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.5 KNR 401/903/1 Demontaż skrzydeł drzwiowych R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000							
						9 szt	
Stolarze grupa II	r-g	0,79	5,688				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.6 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych							
						9 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	11,79				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.7 KNR 401/329/2 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, grubość do 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych do wc i innych pomieszczeń							
						~1,90 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,052				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.8 KNR 401/909/4 Demontaż skrzydeł okiennych R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000							
						12 szt	
Stolarze grupa II	r-g	1,07	7,704				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.9 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych							
						12 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	13,92				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.10 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych							
						~85,82 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	78,9544				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoliki							~9,10 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	12,558				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.12 KNR 401/106/4 Wyniesienie gruzu z budynku							8,24 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,54	37,4096				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km z utylizacją							~8,24 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	11,4536				
utylizacja gruzu	m3	1	8,24				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	5,9328				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							8,24 m3 krotność 19,0
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	3,1312				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.15 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - okienka, podmurowanie okienka w szatni oraz zmniejszenie otworu drzwiowego							~0,94 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,235				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,4766				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	7,7362				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	349,68				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	58,092				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,30268				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,051	0,04794				
Woda	m3	0,152	0,14288				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,423				
Wyciąg	m-g	2,11	1,9834				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.16 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, grubość 1/2 cegły - między wc							~9,57 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,7656				
Murarze grupa III	r-g	1	9,57				
Robotnicy grupa I	r-g	1,4	13,398				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	60	574,2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,98	76,3686				
Piasek do zapraw	m3	0,041	0,39237				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,45	42,5865				
Woda	m3	0,019	0,18183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,5742				
Wyciąg	m-g	0,32	3,0624				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.17 KNR 401/716/1 (1) Tynki zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie - zamurowane okna i nowe ścianki oraz po skutych płytkach							~114,87 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	19,5279				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	10,3383				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	73,5168				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,59732				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	3,05554				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,55138				
Woda	m3	0,0067	0,76963				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	4,5948				
Wyciąg	m-g	0,04	4,5948				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.18 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							7 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,19				
Murarze grupa II	r-g	0,47	3,29				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,28				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	14,49				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	7				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,035				
Woda	m3	0,002	0,014				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.19 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne							~12,42 m2
Monter grupa II	r-g	5,52	68,5584				
Okna pcv	m2	1	12,42				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	106,812				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	5,0922				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	1,1178				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	45,7056				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	6,63	82,3446				
Wyciąg	m-g	0,05	0,621				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,8694				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.20 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wewnętrzne płytowe z obróbką obsadzenia							~18,17 m2
Monter grupa II	r-g	3,77	68,5009				
Drzwi wewnętrzne	m2	1	18,17				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	95,9376				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	5,9961				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,0902				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	43,9714				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	79,2212				
Wyciąg	m-g	0,05	0,9085				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,0902				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.21 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi zewnętrzne aluminiowe z szybami bezpiecznymi, z obróbką obsadzenia							~4,99 m2
Monter grupa II	r-g	3,77	18,8123				
Drzwi zewnętrzne	m2	1	4,99				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	26,3472				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,6467				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,2994				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	12,0758				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	21,7564				
Wyciąg	m-g	0,05	0,2495				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,2994				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.22 KNR 401/804/6 Analogia - Frezowanie podłoża							84,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,45	38,241				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.23 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome							~84,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	5,0988				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	17,8458				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,16996				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,25494				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.24 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm - po pralniach + socjalny ~57,97 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	6,3767				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,7391				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	472,4555				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,5797				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,5797				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.25 ORGB 202/1130/3 (2) Dodatek za zmianę grubości o 1·mm - do 15 mm 57,97 m2 krotność 10,0							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	17,391				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	5,797				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	1,63	944,911				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	1,1594				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	1,1594				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.26 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych typu TARKETT z wywinięciem na wys. 10 cm na ściany ~63,77 m2							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	23,3462				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	1,86208				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	57,393				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	6,377				
Wykładzina podłogowa typu Tarkett	m2	1,09	69,5093				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,26146				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,36349				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.27 KNR 202/602/5 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome 1·warstwa w wc ~6,22 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0788	0,49014				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0102	0,06344				
folia w płynie	kg	1,4	8,708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01244				
Wyciąg	m-g	0,0025	0,01555				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.28 KNR 202/602/6 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - dodatek za następną warstwę 6,22 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0657	0,40865				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0191	0,1188				
folia w płynie	kg	1,2	7,464				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01057				
Wyciąg	m-g	0,0022	0,01368				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.29 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30cm - pozostałe pomieszczenia ~27,01 m2							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	57,8014				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,2412				
Płytki "Gres"	m2	1,04	28,0904				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	195,0122				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	7,2927				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,8103				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,0804				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.30 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych							~27,91 m
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,55	15,3505				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,5582				
Płytki "Gres"	m2	0,162	4,52142				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	18,1415				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	2,2328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,11164				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,16746				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.31 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca na cokolikach							27,91 m
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,16	4,4656				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	28,7473				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.32 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe							38,46 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,0768				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	8,4612				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,07692				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11538				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.33 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana - w sanitariatach + fartuszki							~38,46 m2
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	19,49537				
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	33,71404				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,54585				
Płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m2	1,02	39,2292				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	23,076				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	199,992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,05765				
Wyciąg	m-g	0,0295	1,13457				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.34 KNRW 202/841/6 Listwy narożnikowe							~51,12 m
Robotnicy	r-g	0,16	8,1792				
Profile naroży PVC	m	1,07	54,6984				
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	2,0448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.35 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - sale							~154,36 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,77848				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	2,73217				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	73,1049				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	385,9				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	231,54				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	6,63748				
Woda	m3	0,0027	0,41677				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,66375				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,44764				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.36 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - w salach							~54,47 m2
Robotnicy	r-g	1,18	64,2746				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,1	59,917				
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	93,6884				
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	87,152				
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	46,8442				
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	2,12	115,4764				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,12	115,4764				
Klamerki mocujące	szt	2,86	155,7842				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	89,8755				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,77	205,3519				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,5447				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,0894				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.37 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm, 1·warstwa							54,47 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	3,88916				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	1,05127				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	57,1935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,48478				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,41942				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.38 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - pozostałe pomieszczenia							~87,71 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,57878				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	1,55247				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	41,53946				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	219,275				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	131,565				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,77153				
Woda	m3	0,0027	0,23682				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,37715				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,25436				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.39 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa							84,98 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	3,06778				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	1,48715				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	41,47874				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	212,45				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	127,47				
Woda	m3	0,0027	0,22945				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,33142				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,24644				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.40 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany							~242,07 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	26,21618				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	16,29131				
Farba emulsyjna nawierzchniowa odporna na zabrudzenia i ścieranie	dm3	0,276	66,81132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,07262				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.41 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity						84,98 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	9,20333					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	5,71915					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	23,45448					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02549					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.42 KNR 202/1219/4 Analogia - Uchwyty dla niepełnosprawnych - 2 szt stałe + 2 szt uchylne						4 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,0738	0,2952					
Murarze grupa II	r-g	1,353	5,412					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0785	0,314					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01	0,04					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,04					
Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylne	szt	0,5	2					
Uchwyty dla niepełnosprawnych stałe	szt	0,5	2					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,008					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,0064					
Wyciąg	m-g	0,0035	0,014					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ROBOTY BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU								
2 Schody zewnętrzne								
2.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm - schody						~3,19 m3		
Robotnicy grupa I	r-g	16,18	51,6142					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km z utylizacją						3,19 m3		
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	4,4341					
utylizacja gruzu	m3	0,31348	1					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	2,2968					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km						3,19 m3 krotność 20,0		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	1,276					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.4 KNR 202/218/1 (1) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu						~4,55 m3		
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	10,101					
Cieśle grupa II	r-g	15,14	68,887					
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	26,208					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	4,641					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,31395					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0273					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,55					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,364					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.5 KNR 202/2112/2 (2) Stopnie, proste okładzinowe grubości 3·cm, szerokość 35·cm - płyty z granitu płomieniowanego gr. 3 cm na zaprawie mrozoodpornej					~14,50 m			
Kamieniarze grupa II	r-g	0,83	12,035					
Kamieniarze grupa III	r-g	1,73	25,085					
Kamieniarze grupa IV	r-g	1,76	25,52					
Płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 3 cm	m2	0,4	5,8					
Zaprawa klejowa do płyt kamiennych mrozoodporna	kg	7	101,5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,37	5,365					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.6 KNR 202/2111/13 (2) Cokoliki o wysokości do 20·cm - podstopinie - płyty z granitu płomieniowanego gr. 3 cm - na zaprawie mrozoodpornej					~14,50 m			
Kamieniarze grupa II	r-g	0,2	2,9					
Kamieniarze grupa III	r-g	0,61	8,845					
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,5	7,25					
Płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 3 cm	m2	0,22	3,19					
Zaprawa klejowa do płyt kamiennych mrozoodporna	kg	0,02	0,29					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,09	1,305					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.7 KNR 202/2111/1 (2) Posadzki pełne o grubości do 3·cm z elementów kamiennych - płyty z granitu płomieniowanego na zaprawie mrozoodpornej - podesty					~4,04 m2			
Kamieniarze grupa II	r-g	0,92	3,7168					
Kamieniarze grupa III	r-g	0,75	3,03					
Kamieniarze grupa IV	r-g	2,06	8,3224					
Płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 3 cm	m2	1,015	4,1006					
Zaprawa klejowa do płyt kamiennych mrozoodporna	kg	20	80,8					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,45	1,818					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
2.8 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej					~5,60 m			
Malarze grupa II	r-g	0,5	2,8					
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	5,88					
Murarze grupa II	r-g	0,4	2,24					
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,112					
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	2,128					
Spawacze grupa II	r-g	0,6	3,36					
Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	1	5,6					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,336					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	0,448					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,448					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0056					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	4,816					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,056					
Wyciąg	m-g	0,03	0,168					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Schody zewnętrzne								