

## **Kosztorys ślepy**

### **„Odbudowa zabytkowego Dworu Horodyńskich w Kotowej Woli” Posadzki wewnętrzne i zewnętrzne, gzyms dolny, cokół z płyt kamiennych**

Budowa: **Dwór Horodyńskich w Kotowej Woli**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dwór Horodyńskich w Kotowej Woli/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dwór Horodyńskich w Kotowej Woli**

Inwestor: **Fundacja Fundusz Lokalny SMK z siedzibą w Zbydniowie  
ul. Sandomierska 210, 37-416 Zaleszany**

Autor opracowania:

**mgr. inż. Roman KARNAŚ, kosztorysant**

.....

## Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>„Odbudowa zabytkowego Dworu Horodyńskich w Kotowej Woli” Posadzki wewnętrzne i zewnętrzne, gzyms dolny, cokół z płyt kamiennych</b>					
1	Grupa	<b>Prace konserwatorskie - posadzki wewnętrzne</b>					
1.1	Element	<b>Prace konserwatorskie - posadzki drewniane - parkiet</b>					
1	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Ceresit CT13, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	m2		<b>148,43</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	26,71740		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat ochronny hydrofobowy Ceresit CT13	dm3	0,38	56,40340		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2	KNR 1901/912/1 analogia	Posadzki z deszczulek i parkietu, parkiet dębowy na kleju epoksydowo-poliuretanowym (Parkiet lity Dąb grubość 22 mm)	m2		<b>44,74</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1,42	63,53080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	9,39540		
		<b>Materiały</b>					
		Parkiet lity Dąb grubość 22 mm	m2	1,04	46,52960		
		klej dwuskładnikowy epoksydowo - poliuretanowy do klejenia parkietu MAXIMUS 501	kg	0,95	42,50300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,67110		
		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,06	2,68440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,042	1,87908		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,028	1,25272		
		Szlifierka do parkietu	m-g	0,205	9,17170		
3	KNR 1901/912/6	Posadzki z deszczulek i parkietu, cokół z listew dębowych	m		<b>55,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,25	13,87500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	12,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa przypodłogowa dębowa 18x100mm	m	1,07	59,38500		
		Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	2,6	144,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,22200		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,007	0,38850		
4	KNR 1901/912/1 analogia	Posadzki z deszczulek i parkietu, parkiet jesionowy na kleju epoksydowo-poliuretanowym (Parkiet lity Jesionowy 22 mm)	m2		<b>103,69</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1,42	147,23980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	21,77490		
		<b>Materiały</b>					
		Parkiet lity Jesion grubość 22 mm	m2	1,04	107,83760		
		klej dwuskładnikowy epoksydowo - poliuretanowy do klejenia parkietu MAXIMUS 501	kg	0,95	98,50550		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	1,55535		
		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,06	6,22140		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,042	4,35498		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,028	2,90332		
		Szlifierka do parkietu	m-g	0,205	21,25645		
5	KNR 1901/912/6	Posadzki z deszczulek i parkietu, cokół z listew jesionowych	m		<b>71,66</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,25	17,91500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	15,76520		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa przypodłogowa jesionowa 18x100mm	m	1,07	76,67620		
		Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	2,6	186,31600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,28664		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,007	0,50162		
6	KNNR 3/807/3	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczułek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek	<b>m2</b>		<b>148,43</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,47	69,76210		
		<b>Materiały</b>					
		Materiał ścierny	m2	0,18	26,71740		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Szlifierka do parkietu	m-g	0,133	19,74119		
7	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne - kąty i miejsca niedostępne (10% powierzchni)	<b>m2</b>		<b>14,84</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze grupa II	r-g	0,91	13,50440		
		<b>Materiały</b>					
		Materiał ścierny	m2	0,58	8,60720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Szlifierka ręczna do parkietów	m-g	0,133	1,97372		
8	NNRNKB 202/1135/4 (4)	Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier poliuretanowy do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu) 3-krotne	<b>m2</b>		<b>148,43</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,39	57,88770		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,48430		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier poliuretanowy do parkietu o dużym nateżeniu ruchu (MAJIC GYM FLOOR)	dm3	0,35	51,95050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0003	0,04453		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,0006	0,08906		
1.2	Element	<b>Prace konserwatorskie - posadzki kamienne - granitowe</b>					
9	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Ceresit CT13, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	<b>m2</b>		<b>51,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	9,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat ochronny hydrofobowy Ceresit CT13	dm3	0,38	19,38000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
10	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych granitowych o grubości 2 cm i obwodzie do 6 m (płyty granitowe 2x30x60) polerowane	<b>m2</b>		<b>51,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,87	197,37000		
		<b>Materiały</b>					
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	7,5	382,50000		
		Płyta granitowa polerowana jasnoszara (60x30x2)	m2	1,025	52,27500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,32	16,32000		
11	TZKNBK 16/122/13	Posadzki i cokoliki, montaż cokolika 15 cm z płyt granitowych 2x15x60 polerowanych	<b>m</b>		<b>50,09</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,15	107,69350		
		<b>Materiały</b>					
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	1,5	75,13500		
		Płyta granitowa polerowana jasnoszara (60x15x2)	mb	1,025	51,34225		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,2	10,01800		
12	DC 20/322/2	Spoinowanie podłóg, spoina epoksydowa	<b>m2</b>		<b>51,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,77	39,27000		
		<b>Materiały</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Ceresit CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM, zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,3	15,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,003	0,15300		
2	Grupa	<b>Prace konserwatorskie - posadzki zewnętrzne i okładziny schodów</b>					
2.1	Element	<b>Prace konserwatorskie - granitowe posadzki kamienne tarasów zewnętrznych</b>					
13	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	m2		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	8,29440		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	0,38	17,51040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
14	NNRNKB 202/1127/1 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 2·cm, zatarte na ostro	m2		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,35	16,12800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,84320		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0085	0,39168		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0245	1,12896		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0004	0,01843		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,0003	0,01382		
		Miksokret 28 kW	m-g	0,07	3,22560		
15	NNRNKB 202/1127/3 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, dodatek za zmianę grubości o 1·cm Krotność=2,00	m2		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,05	4,60800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,84320		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0043	0,39629		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0125	1,15200		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0002	0,01843		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Miksokret 28 kW	m-g	0,02	1,84320		
16	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową	m2		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	3,68640		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa - maty	m2	1,2	55,29600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,002	0,09216		
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,09216		
17	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki tarasów, z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m (płyty granitowe 3x30x60)	m2		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,87	178,32960		
		<b>Materiały</b>					
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	7,5	345,60000		
		Płyta granitowa tarasowa jasnoszara (60x30x3)	m2	1,025	47,23200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,32	14,74560		
18	TZKNBK 16/122/13	Posadzki i cokoliki, montaż cokolika tarasów 15 cm z płyt granitowych 2x15x60	m		<b>56,26</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,15	120,95900		
		<b>Materiały</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	1,5	84,39000		
		Płyta granitowa tarasowa jasnoszara (60x15x2)	mb	1,025	57,66650		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,2	11,25200		
19	DC 20/511/4 (2)	Spoinowanie posadzki tarasów, fuga epoksydowa do płyt kamiennych - płyty kamienne	<b>m2</b>		<b>46,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,35	62,20800		
		<b>Materiały</b>					
		Ceresit CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM, zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,3	13,82400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.2	Element	<b>Prace konserwatorskie - granitowe okładziny schodów zewnętrznych głównych</b>					
20	KNR 1901/701/7 analogia	Roboty przygotowawcze - usunięcie resztek nawarstwień tynku, betonu z całej powierzchni posadzki poprzez odbijanie - w miejscach wrażliwych używając narzędzi precyzyjnych	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,62	50,65400		
21	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	14,70600		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	0,38	31,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
22	DC 20/401/1 (2)	Wykonanie warstwy kontaktowej z gotowych produktów	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	6,53600		
		<b>Materiały</b>					
		Eco Prim Grip - uniwersalny podkład gruntujący	kg	0,2	16,34000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,004	0,32680		
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,005	0,40850		
23	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	6,53600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa - maty	m2	1,2	98,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,002	0,16340		
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,16340		
24	NNRNKB 202/11 27/1 (2) analogia	Wyrównanie schodów do właściwych wymiarów, grubość 2·cm, zatarte na ostro	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,35	28,59500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	3,26800		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0085	0,69445		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0245	2,00165		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0004	0,03268		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,0003	0,02451		
		Miksokret 28 kW	m-g	0,07	5,71900		
25	NNRNKB 202/11 27/3 (2) analogia	Wyrównanie schodów do właściwych wymiarów, dodatek za zmianę grubości o 1·cm Krotność=2,00	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,05	8,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	3,26800		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0043	0,70262		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0125	2,04250		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0002	0,03268		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Miksokret 28 kW	m-g	0,02	3,26800		
26	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	14,70600		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	0,38	31,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
27	NNRNKB 202/2810/6 (2)	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3-mm, płytki ~30(32)x150(płyty stopnic i podstopnic zamówić dostosowane do wymiarów schodów - podział łączenia płyt na stopniach uzgodnić z inwestorem), klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	<b>m2</b>		<b>81,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,16	176,47200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	9,80400		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta granitowa (150x39x3) stopnica	m2	0,79328	64,81070		
		Płyta granitowa (150x15x3) podstopnica	m2	0,2317	18,93000		
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	7,96	650,33200		
		Ceresit CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM, zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,2	16,34000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	2,45100		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,04	3,26800		
28	TZKBNB 16/122 /13 analogia	Cokolik boczny schodów, montaż cokolika 15 cm z płyt granitowych gr. 2 cm	<b>m</b>		<b>19,99</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,15	42,97850		
		<b>Materiały</b>					
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	1,5	29,98500		
		Płyta granitowa (60x15x2)	mb	1,025	20,48975		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,2	3,99800		
29	KNRW 202/120 8/3 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej Dn 50 na wspornikach montowanych na ścianie - zejścia do piwnicy obustronnie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>32,88</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,65760		
30	KSNR 6/701/3 analogia	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem z rur nierdzewnych Fi 50 mm malowane na kolor czarny o rozstawie słupków z rur Fi 50 mm co 1,5 m - poręcze montowane naśrodku schodów wejściowych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>9,39</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,48	20,84580		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa nierdzewna, Dn-50,8x1,5 malowana na kolor czarny	m	1,15	10,79850		
		Słupki z rur stalowych nierdzewnych Dn-50,8x1,5 malowane na kolor czarny	m	0,8147	7,65000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
2.3	Element	<b>Prace konserwatorskie - granitowe okładziny schodów zewnętrznych bocznych</b>					
31	KNR 1901/701/7 analogia	Roboty przygotowawcze - usunięcie resztek nawarstwień tynku, betonu z całej powierzchni posadzki poprzez odbijanie – w miejscach wrażliwych używając narzędzi precyzyjnych	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,62	30,29320		
32	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	8,79480		
		<b>Materiały</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	0,38	18,56680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
33	DC 20/401/1 (2)	Wykonanie warstwy kontaktowej z gotowych produktów	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	3,90880		
		<b>Materiały</b>					
		Eco Prim Grip - uniwersalny podkład gruntujący	kg	0,2	9,77200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,004	0,19544		
		Wyciąg jednomaszty elektryczny 0,5t	m-g	0,005	0,24430		
34	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	3,90880		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa - maty	m2	1,2	58,63200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,002	0,09772		
		Wyciąg jednomaszty elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,09772		
35	NNRNKB 202/11 27/1 (2) analogia	Wyrównanie schodów do właściwych wymiarów, grubość 2-cm, zatarte na ostro	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,35	17,10100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,95440		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0085	0,41531		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0245	1,19707		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0004	0,01954		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,0003	0,01466		
		Miksokret 28 kW	m-g	0,07	3,42020		
36	NNRNKB 202/11 27/3 (2) analogia	Wyrównanie schodów do właściwych wymiarów, dodatek za zmianę grubości o 1-cm Krotność=2,00	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,05	4,88600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,95440		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0043	0,42020		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,0125	1,22150		
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0002	0,01954		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Miksokret 28 kW	m-g	0,02	1,95440		
37	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	8,79480		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	0,38	18,56680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
38	NNRNKB 202/2810/6 (2)	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3-mm, płytki ~30(32)x150(płyty stopnie i podstopnie zamówić dostosowane do wymiarów schodów szerokość i długość - płyty bez łączenia na stopniach), klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	<b>m2</b>		<b>48,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,16	105,53760		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,86320		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta granitowa (150x39x3) stopnica	m2	0,59708	29,17350		
		Płyta granitowa (150x15x3) podstopnica	m2	0,42787	20,90573		
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	7,96	388,92560		
		Ceresit CE 89 ULTRA EPOXY PREMIUM, zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,2	9,77200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	1,46580		
		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,04	1,95440		
39	TZKNBK 16/122/13 analogia	Cokolik boczny schodów, montaż cokolika 15 cm z płyt granitowych gr. 2 cm	<b>m</b>		<b>53,52</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,15	115,06800		
		<b>Materiały</b>					
		klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	1,5	80,28000		
		Płyta granitowa (60x15x2)	mb	1,025	54,85800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,2	10,70400		
40	KNRW 202/120/8/3 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej Dn 50 malowane na kolor czarny na wspornikach montowanych na ścianie - zejścia do piwnicy obustronnie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>33,04</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,98	64,75840		
		<b>Materiały</b>					
		Pochwyty ze stali nierdzewnej Dn 50,8x1,5 malowane na kolor czarny	m	1,15	37,99600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,03304		
		Wsporniki do pochwytyłów ze stali nierdzewnej	szt	0,95	31,38800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,66080		
3	Grupa	<b>Prace konserwatorskie - gzyms dolny ciągniony wraz z cokołem kamiennym</b>					
3.1	Element	<b>Prace konserwatorskie - gzyms dolny ciągniony</b>					
41	TZKNBK 8/104/18	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapien murów z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy i attyki (poz 143)	<b>m2</b>		<b>40,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy budowlani	r-g	1	40,38000		
42	KNR 202/923/1	Spoinowanie ściany mrozoodporną fugą do starej cegły niebarwioną, spoinowanie przed ułożeniem gzymsów	<b>m2</b>		<b>40,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0084	0,33919		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,8236	33,25697		
		<b>Materiały</b>					
		Fuga do starej cegły mrozoodporną niebarwioną	kg	5	201,90000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1078	4,35296		
43	TZKNBK 8/103/7 analogia	Gzyms dolny ciągniony z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnione zwykle o szer. do 40 cm (poz 84) (55cm)	<b>m</b>		<b>73,42</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy budowlani	r-g	1,44	105,72480		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,011	0,80762		
		Zaprawa wapienna	m3	0,019	1,39498		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,021	1,54182		
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,129	9,47118		
44	TZKNBK 8/103/8 analogia	Gzyms dolny ciągniony z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 85) Krotność=3,00	<b>m</b>		<b>73,42</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy budowlani	r-g	0,12	26,43120		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0013	0,28634		
		Zaprawa wapienna	m3	0,002	0,44052		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,003	0,66078		
		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,009	1,98234		
3.2	Element	<b>Prace konserwatorskie - cokół kamienny granitowy</b>					



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	TZKNBK 4/2001/56	Wykucie bruzd poziomych w murach na zaprawie cem.-wap. o grubości 1/4 x 1 cegły (poz 515) dla montażu płyt kamiennych cokołu	m		<b>84,40</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,86	72,58400		
46	TZKNBK 8/202/ 23 analogia	Uzupełnienia i naprawy tynków uzupełnienia tynków wewn. kat III w bruzdach o szer. do 15 cm (poz 51)	m		<b>84,40</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy budowlani	r-g	0,72	60,76800		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,00121	0,10212		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	1,68800		
		Piasek do betonów zwykły	m3	0,005	0,42200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,42	35,44800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,024	2,02560		
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,044	3,71360		
		47	TZKNBK 16/122/13	Posadzki i cokoliki, montaż cokolika 12 cm z płyt granitowych 2x12x60 polerowanych	m		<b>84,40</b>
<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g			2,15	181,46000		
<b>Materiały</b> klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg			1,5	126,60000		
Płyta granitowa polerowana jasnoszara (60x15x2)	mb			1,025	86,51000		
<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%			15			
<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g			0,2	16,88000		
4	Element	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>					
48	TZKNC 6/106/3 (2) analogia	Opracowanie dokumentacji opisowej i fotograficznej z zakresu robót	szt		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	12,5	12,50000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	79,488		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	57,8877		
3.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	524,5702		
4.	Robocizna	r-g	126,054		
5.	Robotnicy	r-g	1 275,5023		
6.	Robotnicy budowlani	r-g	233,304		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	171,71459		
8.	Stolarze grupa II	r-g	13,5044		
9.	Tynkarze grupa III	r-g	33,25697		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			<b>2 515,2822</b>		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	3,12267		
2.	Ceresit CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM, zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	55,236		
3.	Eco Prim Grip - uniwersalny podkład gruntujący	kg	26,112		
4.	Fuga do starej cegły mrozoodporna niebarwiona	kg	201,9		
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,91445		
6.	Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	116,736		
7.	Impregnat ochronny hydrofobowy Ceresit CT13	dm3	75,7834		
8.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	8,9058		
9.	klej do płyt granitowych elastyczny, mrozoodporny	kg	2 163,7476		
10.	klej dwuskładnikowy epoksydowo - poliuretanowy do klejenia parkietu MAXIMUS 501	kg	141,0085		
11.	Lakier poliuretanowy do parkietu o dużym nateżeniu ruchu (MAJIC GYM FLOOR)	dm3	51,9505		
12.	Listwa przypodłogowa dębowa 18x100mm	m	59,385		
13.	Listwa przypodłogowa jesionowa 18x100mm	m	76,6762		
14.	Materiał ścierny	m2	35,3246		
15.	Parkiet lity Dąb grubość 22 mm	m2	46,5296		
16.	Parkiet lity Jesion grubość 22 mm	m2	107,8376		
17.	Piasek do betonów zwykły	m3	9,16568		
18.	Płyta granitowa (60x15x2)	mb	75,34775		
19.	Płyta granitowa (150x15x3) podstopnica	m2	39,83573		
20.	Płyta granitowa (150x39x3) stopnica	m2	93,9842		
21.	Płyta granitowa polerowana jasnoszara (60x15x2)	mb	137,85225		
22.	Płyta granitowa polerowana jasnoszara (60x30x2)	m2	52,275		
23.	Płyta granitowa tarasowa jasnoszara (60x15x2)	mb	57,6665		
24.	Płyta granitowa tarasowa jasnoszara (60x30x3)	m2	47,232		
25.	Pochwyty ze stali nierdzewnej Dn 50,8x1,5 malowane na kolor czarny	m	37,996		
26.	Rura stalowa nierdzewna, Dn 50,8x1,5 malowana na kolor czarny	m	10,7985		
27.	Siatka stalowa - maty	m2	211,968		
28.	Słupki z rur stalowych nierdzewnych Dn 50,8x1,5 malowane na kolor czarny	m	7,65		
29.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1413		
30.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	35,448		
31.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	330,616		
32.	Wsporniki do pochwyków ze stali nierdzewnej	szt	31,388		
33.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03304		
34.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	1,09396		
35.	Zaprawa wpienna	m3	1,8355		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm <sup>3</sup>	m-g	4,2282		
2.	Miksokret 28 kW	m-g	19,4304		
3.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	11,43913		
4.	Szlifierka do parkietu	m-g	50,16934		
5.	Szlifierka ręczna do parkietów	m-g	1,97372		
6.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	116,46619		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			203,70698		