

Kosztorys inwestorski

Roboty remontowe, wymiana posadzek.

Data: 2009-07-28  
Budowa: oś. Na Skarpie w Krakowie  
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Zamawiający: Szpital Specjalistyczny im.St.Żeromskiego w Krakowie  
oś. Na Skarpie , 31-913 Kraków  
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Architektoniczno - Budowlane "JUNAK" Pracownia Projektowa  
30-418 Kraków ul. Zakopiańska 9/407

Stawka roboczogodz.: 13,20 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	68,50%R+ 68,50%S
Zysk	13.20% (R+Kp (R)) +13.20% (S+Kp (S))
VAT	22,00%

**Kwota kosztorysu netto: 232 216,81 zł**  
**VAT: 51 087,70 zł**  
**Kwota kosztorysu brutto: 283 304,51 zł**  
**Słownie: dwieście osiemdziesiąt trzy tysiące trzysta cztery 51/100 zł**

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. arch. Krzysztof Junak, .....  
arch. Jan Dusza, .....  
Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## Cel i zakres opracowania

1. Przedmiotem opracowania jest kosztorys prac związanych z wymianą posadzek w korytarzach szpitala

2. Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem i obejmuje

- roboty rozbiórkowe
- roboty posadzkowe

3. Metoda opracowania

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra

Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku " W sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego" Dz. U. nr 130 poz. 1389

4. Założenia opracowania kosztorysu

- zlecenie Inwestora
- przedmiar robót
- stawka roboczogodziny i narzuty średnie wg wydawnictwa Sekocenbud Informator Sekocenbud 58/2008 1095, IV kwartał 2008
- katalogi KNNR, KNR, KNRW, ORGB
- stawka roboczogodziny kosztorysowej = 13,20 zł/rg
- wskaźnik kosztów pośrednich 68,50 % (do R+S)
- wskaźnik zysku 13,20% (do R+S+Kp)
- koszty zakupu uwzględniono w cenach jednostkowych materiałów
- poziom cen opracowania wg wydawnictwa Sekocenbud

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY POSADZKOWE - PARTER</b>						
1.1 KNNRW 3/808/3						
Szlifowanie posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni ponad 8·m2						
korytarz część centralna	218,90	=	218,900000			
korytarz skrzydło "A"	175,00	=	175,000000			
korytarz skrzydło "B"	128,10	=	128,100000			
			522,00	522,00		m2
1.2 BC 2/404/4						
Epoksydowa powłoka ochronna Asodur-D·2, na podłogach nierównych, szpachlowanie podłoża gr. 1,0·mm - analogia - szpachlowanie podłoża						
	522,00	=	522,000000			
			522,00	522,00		m2
1.3 KNR 202/1116/3						
Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, EWS-S wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe, grubości 6·mm						
	522,00	=	522,000000			
			522,00	522,00		m2
1.4 KNR 202/1116/2						
Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0·mm - cokoliki						
korytarz część centralna /158,8mb/ (0,58+21,85+12*0,14+2*0,10+29,04+14*0,14+2*0,10+22,12+12*0,14+0,51+2*0,26+0,75+2*0,38+37,82+0,22+0,10+0,12+37,51+0,71+2*0,25)*(0,10+0,05)				=	23,824500	
korytarz skrzydło "A" /135,0mb/ (0,60+0,20+28,42+8*0,13+2*0,10+11,96+8*0,13+2*0,44+0,15+3,10+0,38+2*0,56+0,50+3,06+0,40+0,15+0,61+11,96+8*0,13+18,03+8*0,13+0,10+0,16+0,20+0,59+0,54+0,76+0,25+0,15+1,37+9,71+0,18+0,75+5,53+0,65+0,14+2,52+0,80+1,09+1,96+2*3,01+0,12+2,24+0,20+3,04+2*0,18+4,29+0,64+0,18+0,60+2,77+2*0,26+0,65)*(0,10+0,05)				=	20,244000	
korytarz skrzydło "B" /97,0mb/ (0,61+2,81+0,57+2*0,16+1,62+2*0,14+0,29+2*0,18+2,96+2*0,15+1,13+2*0,14+5,59+2*2,12+4*2,16+2*2,15+6*0,85+2*8*0,10+4*1,04+4*0,10+4*0,10+2*2,17+2*0,35+2*0,58+2*0,56+2*0,18+2*0,33+6*2,15+2*6*0,10+4*0,85+0,26+0,18+0,93+0,28+0,19+2*0,45+1,28+0,43+0,67+3,46+15,80+0,26+0,58)*(0,10+0,05)				=	14,553000	
			58,62	58,62		3 m2
1.5 BC 2/411/2						
Lakierowanie posadzek żywicznych, posadzki Asofloor, matowym lakierem Asodur-V·1150						
	522	=	522,000000			
			522,00	522,00		m2
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PIĘTRO</b>						
2.1 KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
korytarz część centralna	218,40	=	218,400000			
korytarz skrzydło "A"	140,50	=	140,500000			
korytarz skrzydło "B"	122,90	=	122,900000			
			481,80	481,80		m2
2.2 KNR 401/815/8						
Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego						
korytarz część centralna 77,91+40,54+2*0,17+0,28+0,25+1,29+0,26+34,59+0,22+0,96+0,31				=	156,950000	
korytarz skrzydło "A" 40,22+2*0,60+24,69+0,12+5,42+0,42+0,34+0,84+0,38+2*0,27+0,14+0,84+0,19+0,42+9,20+2,07+0,29+0,62+0,12+0,41+1,84+2*0,18+0,38+0,18+3,08+11,52				=	105,830000	
korytarz skrzydło "B" 5,02+2*0,16+3,02+2*0,17+35,12+2*0,44+1,09+0,47+2*0,27+0,52+45,45				=	92,770000	
			355,55	355,55		m
2.3 KNR 401/212/1						
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - skucie wylewki						
korytarz część centralna	218,40*0,06	=	13,104000			
korytarz skrzydło "A"	140,50*0,06	=	8,430000			
korytarz skrzydło "B"	122,90*0,06	=	7,374000			
			28,91	28,91		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm - analogia - rozbiórka warstwy supremy 481,80 = 481,800000 481,80	481,80		m2
2.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km z poz. 2.1 481,80*0,002 = 0,963600 z poz. 2.2 355,55*0,20*0,04 = 2,844400 z poz. 2.3 28,91 = 28,910000 z poz. 2.4 481,80*0,10 = 48,180000 80,90	80,90		m3
2.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 80,90 = 80,900000 80,90	80,90	25	m3
2.7 Opłata na wysypisku za utylizację - tworzywa sztuczne przyjęto 1,2t/m3 0,96*1,2 = 1,152000 1,15	1,15		t
2.8 Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu 2t/m3 (28,91+48,18)*2,0 = 154,180000 154,18	154,18		t
<b>3 ROBOTY POSADZKOWE - PIĘTRO</b>			
3.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr. 10 cm 481,80 = 481,800000 481,80	481,80		m2
3.2 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 481,80 = 481,800000 481,80	481,80		m2
3.3 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 481,80 = 481,800000 481,80	481,80	3	m2
3.4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 481,80 = 481,800000 481,80	481,80		m2
3.5 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła 481,80 = 481,800000 481,80	481,80		m2
3.6 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła wg poz. 2.2 355,55 = 355,550000 355,55	355,55		m
3.7 KNR 202/1913/1 Dylatacje skrzydła boczne 4*2,60 = 10,400000 część centralna 4*2,80 = 11,200000 21,60	21,60		m





Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PIĘTRO</b>							
2.1 KNR 401/818/5							
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
korytarz część centralna			218,40		=	218,400000	
korytarz skrzydło "A"			140,50		=	140,500000	
korytarz skrzydło "B"			122,90		=	122,900000	
						<u>481,80</u>	
						481,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	86,72400	13,20	1 144,76		
<b>Razem:</b>					<b>1 144,76</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>2 183,54</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>2 183,54</b>		
VAT:					480,38		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>2 663,92</b>		
2.2 KNR 401/815/8							
Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego							
korytarz część centralna			77,91+40,54+2*0,17+0,28+0,25+1,29+0,26+34,59+0,22+0,96+0,31		=	156,950000	
korytarz skrzydło "A"			40,22+2*0,60+24,69+0,12+5,42+0,42+0,34+0,84+0,38+2*0,27+0,14+0,84+0,19+0,42+9,20+2,07+0,29+0,62+0,12+0,41+1,84+2*0,18+0,38+0,18+3,08+11,52		=	105,830000	
korytarz skrzydło "B"			5,02+2*0,16+3,02+2*0,17+35,12+2*0,44+1,09+0,47+2*0,27+0,52+45,45		=	92,770000	
						<u>355,55</u>	
						355,55 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1	35,55500	13,20	469,33		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	10,66650	13,20	140,80		
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>Razem:</b>					<b>610,13</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>1 163,78</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>1 163,78</b>		
VAT:					256,03		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>1 419,81</b>		
2.3 KNR 401/212/1							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - skucie wylewki							
korytarz część centralna			218,40*0,06		=	13,104000	
korytarz skrzydło "A"			140,50*0,06		=	8,430000	
korytarz skrzydło "B"			122,90*0,06		=	7,374000	
						<u>28,91</u>	
						28,91 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	399,24710	13,20	5 270,06		
<b>Razem:</b>					<b>5 270,06</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>10 052,22</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>10 052,22</b>		
VAT:					2 211,49		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>12 263,71</b>		
2.4 KNR 401/609/3							
Rozebrawie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm - analogia - rozbiórka warstwy supremy							
			481,80		=	481,800000	
						<u>481,80</u>	
						481,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	110,81400	13,20	1 462,74		
<b>Razem:</b>					<b>1 462,74</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>2 790,06</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>2 790,06</b>		
VAT:					613,81		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>3 403,87</b>		
2.5 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
z poz. 2.1			481,80*0,002		=	0,963600	
z poz. 2.2			355,55*0,20*0,04		=	2,844400	
z poz. 2.3			28,91		=	28,910000	
z poz. 2.4			481,80*0,10		=	48,180000	
						<u>80,90</u>	
						80,90 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	112,45100	13,20	1 484,35		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	58,24800	53,37			3 108,70
<b>Razem:</b>					<b>1 484,35</b>		<b>3 108,70</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>2 831,28</b>		<b>5 929,60</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>8 760,88</b>		
VAT:					1 927,39		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>10 688,27</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
2.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 80,90							= 80,900000 80,90 80,90 m3		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	40,45000	53,37			krotność=25 = 25 2 158,82		
<b>Razem:</b>							<b>2 158,82</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>4 117,77</b>				
VAT:					905,91				
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>5 023,68</b>				
2.7 Opłata na wysypisku za utylizację - tworzywa sztuczne przyjęto 1,2t/m3			0,96*1,2				= 1,152000 1,15 1,15 t 690,00		
Razem pozycja (z narzutami)	t	1	1,15	600,00			690,00		
<b>Wartość pozycji netto (z narzutami):</b>					<b>690,00</b>				
VAT:					151,80				
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>841,80</b>				
2.8 Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu 2t/m3			(28,91+48,18)*2,0				= 154,180000 154,18 154,18 t 16 188,90		
Razem pozycja (z narzutami)	t	1	154,18	105,00			16 188,90		
<b>Wartość pozycji netto (z narzutami):</b>					<b>16 188,90</b>				
VAT:					3 561,56				
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>19 750,46</b>				
Podsumowanie elementu					Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie			32 118,46	16 878,90		9 972,04		5 267,52	
Koszty pośrednie			10 439,10			6 830,85		3 608,25	
Zysk			3 389,59			2 217,99		1 171,60	
<b>Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PIĘTRO</b>			<b>45 947,15</b>	<b>16 878,90</b>		<b>19 020,88</b>		<b>10 047,37</b>	
VAT					10 108,37				
<b>Wartość elementu brutto:</b>					<b>56 055,52</b>				
<b>3 ROBOTY POSADZKOWE - PIĘTRO</b>									
3.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr. 10 cm			481,80					= 481,800000 481,80 481,80 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	39,45942	13,20	520,86				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	3,46896	13,20	45,79				
Płyta styropianowa	m2	1,05	505,89000	12,80		6 475,39			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				97,13			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	2,26446	46,13				104,46	
Wyciąg	m-g	0,0032	1,54176	7,55				11,64	
<b>Razem:</b>					<b>566,65</b>	<b>6 572,52</b>	<b>116,10</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>7 874,81</b>				
VAT:					1 732,46				
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>9 607,27</b>				
3.2 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko			481,80					= 481,800000 481,80 481,80 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	275,54142	13,20	3 637,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	41,86842	13,20	552,66				
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0003	0,14454	381,86		55,19			
Drewno opałowe	kg	0,12	57,81600	0,11		6,36			
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	33,72600	3,25		109,61			
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	9,92508	205,20		2 036,63			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				33,12			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,28908	46,13				13,34	
Wyciąg	m-g	0,0313	15,08034	7,55				113,86	
<b>Razem:</b>					<b>4 189,81</b>	<b>2 240,91</b>	<b>127,20</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>10 475,26</b>				
VAT:					2 304,56				
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>12 779,82</b>				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.3 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 481,80							= 481,800000 481,80 481,80 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	41,04936	13,20	541,85		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	62,44128	13,20	824,22		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	15,17670	205,20		3 114,26	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				46,71	
Wyciąg	m-g	0,0158	22,83732	7,55			172,42
					<b>Razem:</b>	<b>1 366,07</b>	<b>3 160,97</b>
					<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>2 605,67</b>	<b>3 160,97</b>
					<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>6 095,52</b>	
					VAT:	1 341,01	
					<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>7 436,53</b>	
3.4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 481,80							= 481,800000 481,80 481,80 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	32,76240	13,20	432,46		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	2,89080	13,20	38,16		
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	491,43600	19,80		9 730,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				145,96	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,81906	46,13			37,78
Wyciąg	m-g	0,0011	0,52998	7,55			4,00
					<b>Razem:</b>	<b>470,62</b>	<b>9 876,39</b>
					<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>897,66</b>	<b>9 876,39</b>
					<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>10 853,74</b>	
					VAT:	2 387,82	
					<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>13 241,56</b>	
3.5 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła 481,80							= 481,800000 481,80 481,80 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	366,98706	13,20	4 844,23		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	91,73472	13,20	1 210,90		
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	1,02	491,43600	52,98		26 036,28	
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4	192,72000	4,61		888,44	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	4,75	2 288,5500	1,12		2 563,18	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				442,32	
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	13,00860	46,13			600,09
Wyciąg	m-g	0,0315	15,17670	7,55			114,58
					<b>Razem:</b>	<b>6 055,13</b>	<b>29 930,22</b>
					<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>11 549,67</b>	<b>29 930,22</b>
					<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>42 843,07</b>	
					VAT:	9 425,48	
					<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>52 268,55</b>	
3.6 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła wg poz. 2.2 355,55							= 355,550000 355,55 355,55 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	134,32679	13,20	1 773,11		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	7,96432	13,20	105,13		
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	0,1575	55,99913	52,98		2 966,83	
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,12	42,66600	4,61		196,69	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	0,72	255,99600	1,12		286,72	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				51,75	
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	1,42220	46,13			65,61
Wyciąg	m-g	0,0054	1,91997	7,55			14,50
					<b>Razem:</b>	<b>1 878,24</b>	<b>3 501,99</b>
					<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>3 582,59</b>	<b>3 501,99</b>
					<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>7 237,39</b>	
					VAT:	1 592,23	
					<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>8 829,62</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.7 KNR 202/1913/1 Dylatacje skrzydła boczne	4*2,60				=	10,400000	
część centralna	4*2,80				=	11,200000	
						21,60	21,60 m
Cieśle grupa II	r-g	0,1029	2,22264	13,20	29,34		
Robotnicy grupa I	r-g	0,4109	8,87544	13,20	117,16		
Układacz izolacji II	r-g	0,2536	5,47776	13,20	72,31		
Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,01	21,81600	8,26		180,20	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				2,70	
Środek transportowy (1)	m-g	0,029	0,62640	46,13			28,90
					<b>Razem:</b>	<b>218,81</b>	<b>182,90</b>
					<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>417,36</b>	<b>182,90</b>
					<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>655,39</b>	
					VAT:	144,19	
					<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>799,58</b>	
Podsumowanie elementu			Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie			71 492,41		14 745,33	55 465,90	1 281,18
Koszty pośrednie			10 978,16		10 100,54		877,62
Zysk			3 564,61		3 279,65		284,96
<b>Ogółem ROBOTY POSADZKOWE - PIĘTRO</b>			<b>86 035,18</b>		<b>28 125,52</b>	<b>55 465,90</b>	<b>2 443,76</b>
		VAT	18 927,74				
			<b>Wartość elementu brutto:</b>	<b>104 962,92</b>			
Podsumowanie kosztorysu			Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie			191 954,03	16 878,90	35 111,86	130 704,51	9 258,76
Koszty pośrednie			30 393,87		24 051,61		6 342,26
Zysk			9 868,91		7 809,58		2 059,33
<b>Razem</b>			<b>232 216,81</b>	<b>16 878,90</b>	<b>66 973,05</b>	<b>130 704,51</b>	<b>17 660,35</b>
			<b>Wartość kosztorysu netto:</b>	<b>232 216,81</b>			
			VAT (z rozdziałów)	51 087,70			
			<b>Wartość kosztorysu brutto:</b>	<b>283 304,51</b>			

## Spis treści

A	Strona tytułowa . . . . .	1
B	Ogólna charakterystyka obiektów lub robót . . . . .	2
C	Przedmiar robót . . . . .	3
	<b>1 ROBOTY POSADZKOWE - PARTER . . . . .</b>	<b>3</b>
	1.1 Szlifowanie posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni ponad 8·m <sup>2</sup> . . . . .	3
	1.2 Epoksydowa powłoka ochronna Asodur-D·2, na podłożach nierównych, szpachlowanie podłoża gr. 1,0·mm - analogia - szpachlowanie podłoża . . . . .	3
	1.3 Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, EWS-S wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe, grubości 6·mm	3
	1.4 Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0·mm - cokoliki .	3
	1.5 Lakierowanie posadzek żywicznych, posadzki Asofloor, matowym lakierem Asodur-V·1150 . . . . .	3
	<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PIĘTRO . . . . .</b>	<b>3</b>
	2.1 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych . . . . .	3
	2.2 Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego . . . . .	3
	2.3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - skucie wylewki . . . . .	3
	2.4 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm - analogia - rozbiórka warstwy supremy . . . . .	3
	2.5 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km . . . . .	4
	2.6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km . . . . .	4
	2.7 Opłata na wysypisku za utylizację - tworzywa sztuczne . . . . .	4
	2.8 Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu . . . . .	4
	<b>3 ROBOTY POSADZKOWE - PIĘTRO . . . . .</b>	<b>4</b>
	3.1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr. 10 cm . . . . .	4
	3.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko . . .	4
	3.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm . . . . .	4
	3.4 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową . . . . .	4
	3.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła . . .	4
	3.6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła . . . . .	4
	3.7 Dylatacje . . . . .	4
D	Kosztyorys . . . . .	5
	<b>1 ROBOTY POSADZKOWE - PARTER . . . . .</b>	<b>5</b>
	1.1 Szlifowanie posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni ponad 8·m <sup>2</sup> . . . . .	5
	1.2 Epoksydowa powłoka ochronna Asodur-D·2, na podłożach nierównych, szpachlowanie podłoża gr. 1,0·mm - analogia - szpachlowanie podłoża . . . . .	5
	1.3 Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, EWS-S wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe, grubości 6·mm	5
	1.4 Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0·mm - cokoliki .	5
	1.5 Lakierowanie posadzek żywicznych, posadzki Asofloor, matowym lakierem Asodur-V·1150 . . . . .	6
	<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PIĘTRO . . . . .</b>	<b>6</b>
	2.1 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych . . . . .	6
	2.2 Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego . . . . .	7
	2.3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - skucie wylewki . . . . .	7
	2.4 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm - analogia - rozbiórka warstwy supremy . . . . .	7
	2.5 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km . . . . .	7
	2.6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km . . . . .	7
	2.7 Opłata na wysypisku za utylizację - tworzywa sztuczne . . . . .	8
	2.8 Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu . . . . .	8
	<b>3 ROBOTY POSADZKOWE - PIĘTRO . . . . .</b>	<b>8</b>
	3.1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr. 10 cm . . . . .	8
	3.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko . . .	8
	3.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm . . . . .	8
	3.4 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową . . . . .	9
	3.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła . . .	9
	3.6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła . . . . .	9
	3.7 Dylatacje . . . . .	9
E	Spis treści . . . . .	11