

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Konstrukcja stropu poddasza R= 0,750 M= 0,750 S= 0,750							
Element							
1							
Zabezpieczenie istniejących belek płytą PROMAXON A gr 15 mm-							
19,152 m2							
Zabezpieczenie istniejących belek podwalinowych oś 3 i 4 płytą PROMAXON A gr 15 mm	m2	1	14,3640				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2 KNR 1901/205/3							
Wykucie gniazd dla belek w ścianach zewnętrznych o obj, otworu ponad 0,015 m3							
0,20*0,4*0,5*18 =0.720000					=		0,000000
(pomocnicze) =0.000000					=		0,000000
korekta		0.720000			=		0,720000
(import)Razem =0.720000					=		0,000000
0,720							
0,720 m3							
robocizna	r-g	80	43,2000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
3 KNR 1901/203/17							
Betonowanie poduszek pod belki stalowe							
0,20*0,4*0,25*18 =0.360000					=		0,000000
0,38*0,4*0,25*(14+24) =1.444000					=		0,000000
(pomocnicze) =0.000000					=		0,000000
korekta		1.804000			=		1,804000
(import)Razem =1.804000					=		0,000000
1,804							
1,804 m3							
robocizna	r-g	28	37,8840				
beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,3801				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,28	0,3788				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4 ZKNR C 2/702/1							
Wykonanie podlewki o gr. 20 mm							
0,20*0,4*26					=		2,080000
0,38*0,4*38					=		5,776000
7,856							
7,856 m2							
robocizna	r-g	0,55	3,2406				
Zaprawa montażowa CX 15 opak. 25 kg	kg	37,1	218,5932				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,007	0,0412				
mieszarka do zapraw	m-g	0,06	0,3535				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 ZKNR C 2/702/2							
Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm grubości x 5							
			0,20*0,4*26		=	2,080000	
			0,38*0,4*38		=	5,776000	
						7,856	
						7,856 m2	
					krotność = 5,00		
robocizna	r-g	0,05	1,4730				
Zaprawa montażowa CX 15 opak. 25 kg	kg	1,85	54,5010				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0004	0,0118				
mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,2651				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6 KNR 205/208/3							
Dostawa i montaż konstrukcji stalowej stropu poddasza							
R= 0,955 M= 1,038 S= 1,000							
1,85*2*10,4/1000 =0.038000					=	0,000000	
2,40*3*24,70/1000 =0.178000					=	0,000000	
(3,592+3,669)*30,70/1000 =0.223000					=	0,000000	
3,458*36,10/1000 =0.125000					=	0,000000	
(6,40*4+8,75*6+6,65*5+2,25*3)*4,25/1000 =0.502000					=	0,000000	
0,20*0,27*26*157<kg/m2>/1000 =0.220000					=	0,000000	
0,38*0,27*38*157/1000 =0.612000					=	0,000000	
(pomocnicze) =0.000000					=	0,000000	
IPE 240			(5,90*4+6,10*4)*30,70/1000		=	1,473600	
C300- 18G2			2*2*6,85*46,2/1000		=	1,265880	
C180			(0,85*4*2+0,56*3*2+0,75*4*2+0,75*4*2)*22,00/1000		=	0,487520	
korekta			1.898000		=	1,898000	
(import)Razem =5.126000					=	0,000000	
						5,125	
						5,125 t	
robocizna	r-g	134,64	494,2340				
elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100	0,25	0,9975				
tlen techniczny	m3	1,8	7,1817				
acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	2,3939				
konstrukcja stal stropu poddasza wg rys.3/k wer. B i C	kg	1 050	4 189,3031				
żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,2	4,6125				
ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,1	8,0719				
przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,1	8,0719				
spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	99,9375				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7 KNR 712/201/1							
Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych							
przy oknach IPE 120			1,85*2*0,461		=	1,705700	
HEA 140			2,40*3*0,794		=	5,716800	
IPE 240			(3,592+3,669+5,90*4+6,10*4)*0,887		=	49,016507	
IPE 270			3,458*0,932		=	3,222856	
Rk 50x50x3mm			(6,40*4+8,75*6+6,65*5+2,25*3)*0,2		=	23,620000	
blacha grub. 20mm			(0,20*0,27*26+0,38*0,27*38)		=	5,302800	
C300- 18G2			2*2*6,85*0,95		=	26,030000	
C180			(0,85*4*2+0,56*3*2+0,75*4*2+0,75*4*2)*0,604		=	13,384640	
						127,999	
						127,999 m2	
robocizna	r-g	0,1294	12,4223				
farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,101	9,6959				
benzyna do lakierów	dm3	0,00505	0,4848				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0007	0,0672				
przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0007	0,0672				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
8 KNR 712/215/1 Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych								
							128,000 m2	
robocizna	r-g	0,0944	9,0624					
emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm3	0,134	12,8640					
rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm3	0,01072	1,0291					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0003	0,0288					
pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0003	0,0288					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
9 KNR 403/1017/18 Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 18mm w blasze gr 20mm								
blacha grub. 20mm		2*26			=	52,000000		
		4*38			=	152,000000		
						204,000		
						204,000	otw.	
robocizna	r-g	0,0641	9,8073					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
10 ZKNR C 2/703/6 Montaż kotew chemicznych FIS A M16x250 na zaprawie FIS V ; wiercenie otworu o śr. 18 mm i gł. 250 mm w betonie								
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000								
blacha grub. 20mm		2*26			=	52,000000		
		4*38			=	152,000000		
						204,000		
						204,000	szt.	
robocizna	r-g	0,16	48,9600					
kotwa chemiczna FIS A M16x250 na zaprawie FIS V	kpl	1	153,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
11 Dopasowanie konstrukcji stalowej na budowie - roboty spawalnicze i montażowe								
							774,000 r-g	
robocizna	r-g	1	580,5000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
12 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z budynku								
							0,720 m3	
robocizna	r-g	4,54	2,4516					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
13 KNR 4-01 0108-09 0108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km								
							0,720 m3	
robocizna	r-g	1,39	0,7506					
samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9	0,4860					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
14 Opłata za wysypisko								
							0,720 m3	
Opłata za wysypisko	m3	1	0,5400					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość rozdziału netto:								

Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					