
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie środkowej klatki schodowej zgodnie z wymo-
gami p.poż w Collegium Maius
ADRES INWESTYCJI : ul.Fredry 10 ; Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul.Henryka Wieniawskiego 1 ; 61-701 Poznań
BRANŻA : Roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Wdowicki
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2016

Poziom cen : śr. I kw 2016r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane					
1		Przygotowanie inwestycji			
1		Przygotowanie inwestycji	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 401	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych ;-	m ³		
d.2	0212-0300	Rozebranie - skucie schodów 1.68 * 1.50 * 0.30	m ³	0.756	
				RAZEM	0.756
3	KNR 401	Rozebranie murów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0349-0500	0.38 * 0.12 * 2.20	m ³	0.100	
	parter - drzwi			RAZEM	0.100
4	anal za wła-	Wykucie (wycięcie) w stropie otworu dla osadzenia kraty ; - 1,50/1,50m	kpl		
d.2	sa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 401	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię	m ³		
d.2	0106-0500	0.76 + 58.8 * 0.03 + 0.19 + 1.50 * 1.50 * 0.30	m ³	3.389	
				RAZEM	3.389
6	KNR 401	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z	m ³		
d.2	0108-1900	załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: żwirobotonowych	m ³		
	ilość jw	3.39	m ³	3.390	
				RAZEM	3.390
7	KNR 401	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km	m ³		
d.2	0108-2000	powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji ; - dalsze 9km	m ³	3.390	
	ilość jw	3.39			
				RAZEM	3.390
8	opła a	Oplata za wysypisko	m ³		
d.2	ilość jw	3.39	m ³	3.390	
				RAZEM	3.390
3		Roboty nowe			
9	anal za wła-	Wykonanie dodatkowego stopni (schody IV piętro)	kpl		
d.3	sa	0.33 * 1.68 * 2 * 0.135	kpl	0.150	
				RAZEM	0.150
10	KNR 401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na	m ²		
d.3	0711-0110	ścianach płaskich, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2,- Wy-	m ²		
		prawki tynkarskie po wykuciu i skuciu (wykucia drzwi-ścianek, skucie filar-			
		ka)			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 401	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł, o	gniaz-		
d.3	0346-0500	głębokości: 1 cegły wraz z obróbką	do		
		4	gniaz-	4.000	
			do		
				RAZEM	4.000
12	KNR 205	Montaż konstrukcji stalowej - belki, wsporniki	t		
d.3	0208-0100	709.2 * 1.05 * 0.001	t	0.745	
	wg.zestawie-			RAZEM	0.745
	nia				
13	anal za wła-	Montaż kraty wywiewnej o wym 1,54/1,54m (siatka cięto-ciągniona, stal nie-	kpl		
d.3	sa	rdzewna) wykończenie otworu z profili alu.wg.rys	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 202	Obudowa sufitu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.3	2004-0600	dynczych: jednowarstwowa	m ²	10.000	
	przyjęto	10.0		RAZEM	10.000
15	KNR 202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.3	2003-0600	jedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo - obróbka belek, słu-	m ²		
		pów			
		2.85 * 2.78	m ²	7.923	
				RAZEM	7.923
16	KNR 202	Malowanie farbą lateksową tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowa-	m ²		
d.3	1505-0300	nieniem (kl.schodowa + korytarze część)	m ²	90.753	
	parter	(3.58 + 4.73 + 0.20 + 0.51 + 0.70 + 5.05 + 0.70 + 5.30) * 3.64 + 5.05 * 3.00	m ²	100.066	
	piętro 1	(3.38 + 4.73 + 0.20 + 0.51 + 0.70 + 4.90 + 0.70 + 0.51 + 0.40 + 0.30 + 4.73) * 4.10 + 4.90 * 2.80	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2	$(3.38 + 4.86 + 0.20 + 0.51 + 0.70 + 7.50 + 2.60 + 3.10 + 0.51 + 0.20 + 4.86) * 4.10 + 7.50 * 3.10$	m ²	139.772	
	piętro 3	$(3.46 + 5.33 + 0.60 + 5.40 + 2.60 + 3.00 + 0.38 + 0.12 + 4.96) * 3.95 + 6.90 * 3.10$	m ²	123.498	
	piętro 4	$((3.38 + 5.17) * 2 + (1.70 + 2.75) * 2) * 2.80 + 3.40 * 5.20 + 1.70 * 2.75 + 10.0 * 2.75$	m ²	122.655	
	biegi i spoczniki	$3.60 * 1.40 * 2 + 4.00 * 1.40 * 2 * 3 + 1.30 * 3.40 * 4$	m ²	61.360	
				RAZEM	638.104
17	anal za wład.3	Wykonanie w połaci dachu otworu o wym.170/205cm(wykonanie wymianu 2szt, wycięcie krokwi, obróbki blacharskie, uszczelnienie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	anal za wład.3	Wykonanie wylotu kanału - obudowa z bl. na podkonstrukcji drewnianej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	<i>Stawka - r. budowlane - przeds.</i>	<i>r-g</i>	<i>37.20000</i>		
2.	<i>Robocizna</i>	<i>r-g</i>	<i>411.58147</i>		
<i>RAZEM</i>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Montaż kraty wywiewnej (siatka cięciogniona, stal nierdzewna) wg.rys	szt	1.00000		1.00000			
2.	Obudowa wylotu kanału z bl.na podkonstr.drewn.	kpl	1.00000		1.00000			
3.	Stal profilowa kształtowniki - zabezpieczona przed korozją	t	0.74500		0.74500			
4.	Pręty stal.okrąg.gład.do zbr.bet.do 7 mm	kg	3.00000		3.00000			
5.	Blachy z miedzi walcowane na zimno 0,7 mm	kg	20.21600		20.21600			
6.	Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	20.80681		20.80681			
7.	Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	56.84100		56.84100			
8.	Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	szt	18.62500		18.62500			
9.	Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0.62193		0.62193			
10.	Pianka poliuretanowa	dm ³	1.00000		1.00000			
11.	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrzkolor.	dm ³	264.17506		264.17506			
12.	Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	dm ³	0.14155		0.14155			
13.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.44700		0.44700			
14.	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.34100		1.34100			
15.	Piaski do zapraw budowlanych	m ³	0.53200		0.53200			
16.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.10400		0.10400			
17.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0.13200		0.13200			
18.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.02092		0.02092			
19.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12, 5 mm	m ²	18.66069		18.66069			
20.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	8.00000		8.00000			
21.	Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.100	m ²	17.92300		17.92300			
22.	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	0.08100		0.08100			
23.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.06800		0.06800			
24.	Bale ig.ob.-wym.nas.50-100mm k.l,dł2,4-6,3	m ³	0.25000		0.25000			
25.	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	m	37.00440		37.00440			
26.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.13400		0.13400			
27.	Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	szt	32.16738		32.16738			
28.	Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	szt	40.60000		40.60000			
29.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1.49000		
2.	Wyciąg budowlany	m-g	0.53769		
3.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	1.00000		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0.59288		
5.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	2.30950		
6.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.30950		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	5.39010		
8.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.80000		
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.66500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Po- zycje kosz- toryso- we	Nazwa	Uproszczo- ne	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Udz iał pro- cen- to- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Przygotowanie inwestycji						
2	2 - 8	Roboty rozbiórkowe						
3	9 - 18	Roboty nowe						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: