
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych Collegium Chemicum
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Grunwaldzka 6
INWESTOR : UAM POZNAŃ
ADRES INWESTORA : 60-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	TZKNBK XVIm 0110-01 analogia	Demontaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2	TZKNBK XVIm 0110-01 analogia	Demontaż podstopnic prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	TZKNBK XVIm 0110-03 analogia	Demontaż cokołów prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 2-25 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
10	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm 20% materiału nowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż podstopnic prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - 30% materiału nowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	TZKNBK XVIm 0222-13	Montaż cokolika 30% materiału nowego	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	TZKNBK VIII 02-36	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	TZKNBK XVIIm 0110-01analogia	Demontaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	24.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 12%(od M)	%	12.0000				
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24m-g/m	m-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	TZKNBK XVIIm 0110-01analogia	Demontaż podstopnic prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	24.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 12%(od M)	%	12.0000				
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24m-g/m	m-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	TZKNBK XVIIm 0110-03 analogia	Demontaż cokołów prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m ² obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m	r-g	7.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 12%(od M)	%	12.0000				
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.39m-g/m	m-g	2.9250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	8.3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 obmiar = 7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*8=0.888r-g/m ²	r-g	6.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa obmiar = 4.5 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.69r-g/m	r-g	25.6050				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.071m³/m	m³	0.3195				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m	kg	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.31m-g/m	m-g	5.8950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-25 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	7.6950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu obmiar = 1.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m³	r-g	28.2501				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.5300				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m³/m³	m³	0.0090				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.069m³/m³	m³	0.1035				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kg/m³	kg	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	0.1200				
8*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2m-g/m³	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 6 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m²	r-g	0.4440				
2*		-- M -- siatka zbrojenia (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m²/m²	m²	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0066				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm 20% materiału nowego obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m	r-g	47.3600				
2*		-- M -- elementy kamienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.20m/m	m	3.2000				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m ³ /m	m ³	0.4800				
4*		cement (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m	kg	112.0000				
5*		materiały pomocnicze 12%(od M)	%	12.0000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24m-g/m	m-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż podstopnic prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - 30% materiału nowego obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m	r-g	47.3600				
2*		-- M -- elementy kamienne' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3m/m	m	4.8000				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m ³ /m	m ³	0.4800				
4*		cement (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m	kg	112.0000				
5*		materiały pomocnicze 12%(od M)	%	12.0000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24m-g/m	m-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	TZKNBK XVIm 0222-13	Montaż cokolika 30% materiału nowego obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m	r-g	16.1250				
2*		-- M -- elementy kamienne" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3m/m	m	2.2500				
3*		stal zbrojeniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m	kg	1.5000				
4*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m ³ /m	m ³	0.0750				
5*		cement '25' (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m	kg	22.5000				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2m-g/m	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.444r-g/m ²	r-g	4.4400				
2*		-- M -- piasek suszony workowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0424t/m ²	t	0.4240				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia 0.1757m-g/m ²	m-g	1.7570				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1757m-g/m ²	m-g	1.7570				
6*		ciągnik kołowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0153m-g/m ²	m-g	0.1530				
7*		przyczepa skrzyniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0153m-g/m ²	m-g	0.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	9.8000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0300				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	TZKBNK VIII 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	2.2000				
2*		-- M -- cement (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.79kg/m ²	kg	17.9000				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- betoniarka 150 l (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.019m-g/m ²	m-g	0.1900				
6*		wyciąg WBT (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.102m-g/m ²	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	TZKNBK VIII 02-36	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowa- niem zaprawy na ścianach płaskich obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	17.8000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2700				
3*		materiały pomocnicze 4.5%(od M)	%	4.5000				
4*		-- S -- betoniarka 150 l (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.063m-g/m ²	m-g	0.6300				
5*		żurawik okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.225m-g/m ²	m-g	2.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 4.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.6120				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/m ³	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 4.2 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: