

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MIEJSCOWE WYKONANIE PRAC NAPRWCZYCH SCHODÓW ZEWNETRZNYCH WEJSCIOWYCH
DO BUDYNKU WYDZIAŁU CHEMII
ADRES INWESTYCJI : Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	1,00 % M
Zysk [Z]	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Schody główne wejściowe				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Schody boczne				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Nawierzchnia				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Schody główne wejściowe			
d.1	KNR-W 4-01 1406-01 ana- logia	Zerwanie i oczyszczenie z betonu (DO ODZYSKU) okładziny z kamienia pod- stopnic o szerokości 11 cm - współczynnik do R-0,33	m		
		Podstopnice - schody główne wejściowe			
		Poziom I 1,40*(34-17)	m	23,800	
		Poziom II 1,40*(39-19)	m	28,000	
		Poziom III 1,40*(21-10)	m	15,400	
				RAZEM	67,200
d.1	2 KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-wsp do R-0,50 poz.1*0,11	m ²		
			m ²	7,392	
				RAZEM	7,392
d.1	3 KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego poz.1*0,11*0,05	m ³		
			m ³	0,370	
				RAZEM	0,370
d.1	4 KNR-W 2-02 2113-03 z.sz. 5.3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały granitowe - roboty renowacyjne-ZAŁOŻONO 10% NOWYCH PODSTOPNIC poz.1	m		
			m	67,200	
				RAZEM	67,200
d.1	5 KNR AT-25 0201-03 analogia	Usunięcie zmurszałych spoin w okładzinie granitowej zewnętrznej 24,00+8,00 15,00+6,00 13,00	m m m	 32,000 21,000 13,000	
				RAZEM	66,000
d.1	6 KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 6 mm poz.5	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
d.1	7 KNR 9-21 0106-02 analogia	Miejscowe ciśnieniowe czyszczenie i mycie okładziny granitowej wodą 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
2		Schody boczne			
d.2	8 KNR-W 4-01 1406-01 ana- logia	Zerwanie i oczyszczenie z betonu (DO ODZYSKU) okładziny z kamienia pod- stopnic o szerokości 11 cm - współczynnik do R-0,33	m		
		Podstopnice - Schody boczne 2,60*6	m	15,600	
				RAZEM	15,600
d.2	9 KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-wsp do R-0,50 poz.8*0,06	m ² m ²	 0,936	
				RAZEM	0,936
d.2	10 KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego poz.8*0,06*0,05	m ³ m ³	 0,047	
				RAZEM	0,047
d.2	11 KNR-W 2-02 2113-03 z.sz. 5.3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały granitowe - roboty renowacyjne-ZAŁOŻONO 100% NOWYCH PODSTOPNIC poz.8	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
3		Nawierzchnia			
d.3	12 KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki 1,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	13 KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane pias- kiem i wodą 1,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	14 KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	15 KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Schody główne wejściowe				
1	KNR-W 4-01	Zerwanie i oczyszczenie z betonu (DO ODZYSKU)	m	67,200	0,00	0,00
d.1	1406-01 analogia	okładziny z kamienia podstopnic o szerokości 11 cm - współczynnik do R-0,33				
2	KNR 4-01 0211-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5	m ²	poz.1*0,11 =	0,00	0,00
d.1	03	cm na ścianach lub podłogach-wsp do R-0,50		7,392		
3	KNR 4-01 0203-	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu	m ³	poz.1*0,11*0,05 = 0,370	0,00	0,00
d.1	10	monolitycznego				
4	KNR-W 2-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNIC	m	poz.1 =	0,00	0,00
d.1	2113-03 z.sz. 5.3.	CE grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały granitowe - roboty renowacyjne-ZAŁOŻONO 10% NOWYCH PODSTOPNIC		67,200		
5	KNR AT-25	Usunięcie zmurzałych spoin w okładzinie granitowej	m	66,000	0,00	0,00
d.1	0201-03 analogia	zewnętrznej				
6	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6	m	poz.5 =	0,00	0,00
d.1	0102-06 analogia	mm		66,000		
7	KNR 9-21 0106-	Miejscowe ciśnieniowe czyszczenie i mycie okładziny	m ²	100,00	0,00	0,00
d.1	02 analogia	granitowej wodą				
Razem dział: Schody główne wejściowe						0,00
2		Schody boczne				
8	KNR-W 4-01	Zerwanie i oczyszczenie z betonu (DO ODZYSKU)	m	2,60*6 =	0,00	0,00
d.2	1406-01 analogia	okładziny z kamienia podstopnic o szerokości 11 cm - współczynnik do R-0,33		15,600		
9	KNR 4-01 0211-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5	m ²	poz.8*0,06 =	0,00	0,00
d.2	03	cm na ścianach lub podłogach-wsp do R-0,50		0,936		
10	KNR 4-01 0203-	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu	m ³	poz.8*0,06*0,05 = 0,047	0,00	0,00
d.2	10	monolitycznego				
11	KNR-W 2-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNIC	m	poz.8 =	0,00	0,00
d.2	2113-03 z.sz. 5.3.	CE grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały granitowe - roboty renowacyjne-ZAŁOŻONO 100% NOWYCH PODSTOPNIC		15,600		
Razem dział: Schody boczne						0,00
3		Nawierzchnia				
12	KNR 4-01 0101-	Zerwanie nawierzchni z kostki	m ²	1,00	0,00	0,00
d.3	02					
13	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10	m ²	1,00	0,00	0,00
d.3	01	cm pielęgnowane piaskiem i wodą				
14	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	1,00	0,00	0,00
d.3	06					
15	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1,00	0,00	0,00
d.3	02					
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	238,8895	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	klej biały do granitu	kg	124,200 0		124,200 0	0,00	0,00					
2.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
3.	okładzina granitowa grani szary strzegomski-PODSTOPNICE gr 2 cm i wys 6 cm	m	15,9120		15,9120	0,00	0,00					
4.	okładzina granitowa grani szary strzegomski-PODSTOPNICE gr 2 cm i wysokości 11 cm	m	6,8544		6,8544	0,00	0,00					
5.	fuga uelastyczniona Flexfuge Rem- mers	kg	12,4200		12,4200	0,00	0,00					
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C12/15 (B-15)	m ³	0,4253		0,4253	0,00	0,00					
7.	detergent	dm ³	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C8/10 (B-10)	m ³	0,1015		0,1015	0,00	0,00					
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0263		0,0263	0,00	0,00					
10.	piasek	m ³	0,1059		0,1059	0,00	0,00					
11.	piasek uszlachetniony	m ³	0,0788		0,0788	0,00	0,00					
12.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0005		0,0005	0,00	0,00					
13.	woda	m ³	0,1120		0,1120	0,00	0,00					
14.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara-materiał z odzysku	m ²	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	myjka ciśnieniowa	m-g	8,0000	0,00	0,00
2.	wyciąg	m-g	2,5234	0,00	0,00
3.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,0334	0,00	0,00
4.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł