

KOSZTORYS BUDOWLANY - PRZEBUDOWA WJAZDU

NAZWA INWESTYCJI : Prebudowa zjazdu do ulicy Niciarnianej
ADRES INWESTYCJI : 92-213 Łódź ul. Pomorska 251
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : 90-419 ŁÓDŹ, AL. KOŚCIUSZKI 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykonanie dokumentacji projektowej						
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie projektu zgodnie z załącznikiem nr 1 - opis przedmiotu zamówienia przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykonanie dokumentacji projektowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		pkt. 13 - Wykonanie poszerzenia drogi						
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ułożeniem kostki na paletach przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
d.2	0807-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	15,7280	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10,00 m	m					
d.2	02							
1*		-- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	2,3800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
d.2	03							
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m ²	r-g	0,6720	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1140	0,00			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m ²	m-g	0,1640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
d.2	01							
1*		-- R -- robocizna 0,0134 r-g/m ²	r-g	0,2680	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,246 m ³ /m ²	m ³	4,9200	0,00		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,4000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0520	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 0,0182 m-g/m ²	m-g	0,3640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNNR 6 0112-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
d.2	05							
1*		-- R -- robocizna 0,0101 r-g/m ²	r-g	0,2020	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospółka 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,4600	0,00		0,00	
3*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,2620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.2 07	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,115 r-g/m ²	r-g	2,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	0,7780	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	0,1760	0,00		0,00	
4*		woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,0900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,0260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.2 0402-04 analogia	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - wzmocnienie istniejącej ławy przedmiar = 0,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ³	r-g	0,1590	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 0,324 t/m ³	t	0,0972	0,00		0,00	
3*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,1410	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton towarowy B-25W6 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,0300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.2 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,755 r-g/m	r-g	7,5500	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka betonowa 0,039 m ³ /m	m ³	0,3900	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0009 m ³ /m	m ³	0,0090	0,00		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm 1,02 m/m	m	10,2000	0,00		0,00	
5*		piasek 0,026 m ³ /m	m ³	0,2600	0,00		0,00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0049 t/m	t	0,0490	0,00		0,00	
7*		woda 0,0219 m ³ /m	m ³	0,2190	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
10	KNNR 6 0404-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	2,7700	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	10,2000	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0550	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,0160	0,00		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0140	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
11	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*0,8=1,04256 r-g/m ²	r-g	20,8512	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 10x20x8 cm kolor czerwony 1,025 m ² /m ²	m ²	20,5000	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,6360	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,2340	0,00		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,5400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³					
d.2	1103-04	analogia						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,0620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.2	1103-05	analogia						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,037 m-g/m ³	m-g	0,2220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14		opłata za składowanie ziemi	m ³					
d.2	analiza indywidualna	przedmiar = 6,00 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

pkt. 13 - Wykonanie poszerzenia drogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45400000-1 Wycięcie drzew								
15	KNR-W 2-01 d.3 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,08 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,75 m-g/szt.	m-g	0,7500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
16	KNR-W 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	9,7000	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,274 m-g/szt.	m-g	1,3700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 2-01 d.3 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 20 km przedmiar = 1,00 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/mp	r-g	0,9700	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4+36*0,027=1,372 m-g/mp	m-g	1,3720	0,00			0,00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8+36*0,054=2,744 m-g/mp	m-g	2,7440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 2-01 d.3 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,107 m-g/kpl.	m-g	0,1070	0,00			0,00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,107 m-g/kpl.	m-g	0,1070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 2-01 d.3 0103-07 analogia	Pocięcie i ułożenie drewna w miejscu wyznaczonym przez inwestora przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/szt.	r-g	8,0800	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,75 m-g/szt.	m-g	0,7500	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wycięcie drzew
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	80,7102	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton towarowy B-25W6	m ³	0,0300	0,00	0,00
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,2410	0,00	0,00
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,2340	0,00	0,00
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0090	0,00	0,00
5.	kostka brukowa 10x20x8 cm kolor czerwony	m ²	20,5000	0,00	0,00
6.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	10,2000	0,00	0,00
7.	mieszanka betonowa	m ³	0,3900	0,00	0,00
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10,2000	0,00	0,00
9.	piasek	m ³	2,7290	0,00	0,00
10.	pospółka	m ³	7,3800	0,00	0,00
11.	Pospółka	t	0,0972	0,00	0,00
12.	woda	m ³	1,6040	0,00	0,00
13.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,1070	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,3720	0,00	0,00
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0,5000	0,00	0,00
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,5000	0,00	0,00
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,8510	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2160	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,2840	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,3700	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,6520	0,00	0,00
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,1640	0,00	0,00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,6000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł