

**KOSZTORYS BUDOWLANY - REMONT DROGI**

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do SOR  
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)  
mgr inż. Robert Ptaszyński (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2021

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wykonanie drogi do SOR</b>						
1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,7840	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0705	0,00			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,1450	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8340	0,00			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9820	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3250	0,00		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5795	0,00			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1535	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 2-31 d.1 0109-03 analogia	Wzmocnienie podłoża mieszanką CBGMn gr. 20cm przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	254,0025	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,6500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		mieszanka CBGM 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	319,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,8130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1 01	KNNR 6 0112- analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0134 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2710	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,246 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	261,9900	0,00		0,00	
3*		woda 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,3000	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 <sup>2</sup>	m-g	2,7690	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 0,0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,3830	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 d.1 0402-04	KNR 2-31 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - wzmocnienie istniejącej ławy przedmiar = 17,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,3492	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 0,324 t/m <sup>3</sup>	t	5,7154	0,00		0,00	
3*		woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,2908	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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7640	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1 04	KNNR 6 0403- analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 294,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,755 r-g/m	r-g	221,9700	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,039 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	11,4660	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0009 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2646	0,00		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm 1,02 m/m	m	299,8800	0,00		0,00	
5*		piasek 0,026 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	7,6440	0,00		0,00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0049 t/m	t	1,4406	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		woda	m <sup>3</sup>	6,4386	0,00		0,00	
8*		0,0219 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNNR 6 0105-d.1 07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,115 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122,4750	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	41,4285	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	9,3720	0,00		0,00	
4*		woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,7925	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 <sup>2</sup>	m-g	1,3845	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 1 065,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*0,8=1,04256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 110,3264	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 10x20x8 cm szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 091,6250	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	87,1170	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	12,4605	0,00		0,00	
5*		woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,7550	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 <sup>2</sup>	m-g	138,4500	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,6250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Wykonanie odwodnienia powierzchniowego na terenie zielone poprzez wyprofilowanie zawierzchni oraz zaniżenie krawężników przedmiar = 150,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,3500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km przedmiar = 532,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-04 analogia							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94,2525	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
12	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km przedmiar = 532,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-05 analogia							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,037 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,7025	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
13		opłata za składowanie ziemi przedmiar = 532,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	analiza indywidualna							
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
14	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 600,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0505-04							
1*		-- R -- robocizna 0,002*0,955=0,00191 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1460	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
15	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV przedmiar = 712,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0235-02							
1*		-- R -- robocizna 0,1175 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83,6600	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0471 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,5352	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 712,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0236-02							
1*		-- R -- robocizna 0,2273 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	161,8376	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	98,2560	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	10,2750	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0123	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0215 m³/szt.	m³	0,0215	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m³/szt.	m³	0,0234	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,1240	0,00		0,00	
6*		woda 0,0091 m³/szt.	m³	0,0091	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000	0,00		0,00	
8*		mieszanka betonowa 0,213 m³/szt.	m³	0,2130	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR 6 0404- d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 79,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	21,8830	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	80,5800	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,4345	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1264	0,00		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,1106	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie drogi do SOR			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wykonanie chodnika</b>						
19	KNNR 6 0101-d.2 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7440	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6530	0,00			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNNR 6 0101-d.2 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5700	0,00	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0440	0,00			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8120	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4500	0,00		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2470	0,00			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1310	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNNR 6 0112-d.2 03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0174 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0460	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,369 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	107,0100	0,00		0,00	
3*		woda 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,7000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,0440	0,00			0,00
6*		0,0036 m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny	m-g	6,4380	0,00			0,00
		0,0222 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
23 d.2 06	KNNR 6 0112- analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,1610	0,00	0,00		
		0,0109 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- pospółka	m <sup>3</sup>	53,3600	0,00		0,00	
		0,184 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	4,3500	0,00		0,00	
		0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
		0,2 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8700	0,00			0,00
		0,003 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		walec statyczny samojezdny	m-g	4,0890	0,00			0,00
		0,0141 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
24 d.2 07	KNNR 6 0105- analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	33,3500	0,00	0,00		
		0,115 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- piasek	m <sup>3</sup>	11,2810	0,00		0,00	
		0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2,5520	0,00		0,00	
		0,0088 t/m <sup>2</sup>						
4*		woda	m <sup>3</sup>	1,3050	0,00		0,00	
		0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
		0,2 %(od M)						
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny	m-g	0,3770	0,00			0,00
		0,0013 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
25 d.2 0511-03	KNR 2-31 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	302,3424	0,00	0,00		
		1,3032*0,8=1,04256 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kostka brukowa 10x20x8 cm szara	m <sup>2</sup>	297,2500	0,00		0,00	
		1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	23,7220	0,00		0,00	
		0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,3930	0,00		0,00	
5*		0,0117 t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,8300	0,00		0,00	
6*		woda	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
7*		-- S --	m-g	37,7000	0,00			0,00
		wibrator powierzchniowy						
		0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2500	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki						
		0,025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym	m <sup>3</sup>					
d.2	1103-04	załadowaniu i wyładowaniu samochodem samo-						
	analogia	wyładowczym na odległość 1 km						
		przedmiar = 116,00 m <sup>3</sup>						
1*		-- S --	m-g	20,5320	0,00			0,00
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0,177 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy me-	m <sup>3</sup>					
d.2	1103-05	chanicznym załadunku i wyładunku samo-						
	analogia	chodem samowyładowczym - dodatek za każdy						
		następny rozpoczęty 1 km						
		przedmiar = 116,00 m <sup>3</sup>						
1*		-- S --	m-g	4,2920	0,00			0,00
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0,037 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28		opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>					
d.2	analiza indywi-	przedmiar = 116,00 m <sup>3</sup>						
	dualna							
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie chodnika			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Tyczenie geodezyjne w trakcie prac</b>						
29	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
d.3	0114-02	przedmiar = 2,00 ha						
1*		-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	110,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m³/ha	m³	0,0800	0,00		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m³/ha	m³	0,3200	0,00		0,00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	36,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	4,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Tyczenie geodezyjne w trakcie prac			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 623,8821	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton towarowy B-25W6	m <sup>3</sup>	1,7640	0,00	0,00
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	13,4910	0,00	0,00
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15,8535	0,00	0,00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0123	0,00	0,00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0234	0,00	0,00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2646	0,00	0,00
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	36,0000	0,00	0,00
8.	gwoździe budowlane	kg	0,1240	0,00	0,00
9.	kostka brukowa 10x20x8 cm szara	m <sup>2</sup>	1 388,8750	0,00	0,00
10.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	299,8800	0,00	0,00
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	11,6790	0,00	0,00
12.	mieszanka CBGM	m <sup>3</sup>	319,5000	0,00	0,00
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	80,5800	0,00	0,00
14.	piasek	m <sup>3</sup>	171,6485	0,00	0,00
15.	pospółka	m <sup>3</sup>	422,3600	0,00	0,00
16.	Pospółka	t	5,7154	0,00	0,00
17.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,3200	0,00	0,00
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0800	0,00	0,00
19.	woda	m <sup>3</sup>	109,3066	0,00	0,00
20.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	33,8750	0,00	0,00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18,3645	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,6000	0,00	0,00
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	138,7790	0,00	0,00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38,8197	0,00	0,00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	98,2560	0,00	0,00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	48,6395	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	31,6715	0,00	0,00
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	22,2220	0,00	0,00
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	176,1500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł