

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO - REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRKA
 ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL JARACZA 32
 INWESTOR : Zarząd Inwestycji Miejskich
 ADRES INWESTORA : Łódź, Piotrkowska 175
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
 DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRZA			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	analogia				
		42.00*0.30	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		12.60	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 15			
		12.60	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
4	AW	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1					
		12.60*1.8	t	22.68	
				RAZEM	22.68
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03				
		0.2*0.1*7	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie na głębokość 10 cm	m ²		
d.1	0101-01	Krotność = 0.5			
	podwórko	233.00	m ²	233.00	
				RAZEM	233.00
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02				
	podwórko	233.00*0.10	m ³	23.30	
				RAZEM	23.30
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 15			
	podwórko	233.00*0.10	m ³	23.30	
				RAZEM	23.30
11	AW	Oплата za składowanie ziemi na wysypisku	t		
d.1					
		23.30*1.8	t	41.94	
				RAZEM	41.94
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	233.00	m ²	233.00	
	podwórko			RAZEM	233.00
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 7			
	podwórko	233.00	m ²	233.00	
				RAZEM	233.00
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03				
	podwórko	233.00	m ²	233.00	
	brama	42.00	m ²	42.00	
				RAZEM	275.00
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-04	Krotność = 3			
	podwórko	233.00	m ²	233.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	brama	42.00	m ²	42.00	
				RAZEM	275.00
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	42.00	m ²	42.00	
	brama			RAZEM	42.00
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pogrubienie do 8 cm w bramie	m ²		
d.1	0105-05	42.00	m ²	42.00	
	brama			RAZEM	42.00
18	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0317-02	233.00	m ²	233.00	
	podwórko	42.00	m ²	42.00	
	brama			RAZEM	275.00
19	KNR 2-31	Ława pod ścieki	m ³		
d.1	0402-04	0.4*0.2*16.95	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
20	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250	m		
d.1	0103-03	16.95	m	16.95	
				RAZEM	16.95
21	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0404-04	15.00*2-1.10*2-1.50*2	m	24.80	
	prześwit bramowy			RAZEM	24.80
22	KNR 2-31	Podsypka z ziemi - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia	m ²		
d.1	0105-01	1.0*1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-31	Podsypka z ziemi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-02	Krotność = 47	m ²	1.00	
		1.0*1.0		RAZEM	1.00
24	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	1.0*1.0*0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRZA						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm						
	analogia	obmiar = 12.60 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	174.01	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-	m ³					
d.1	0108-09	dami skrzyniowymi na odległość do 1 km						
		obmiar = 12.60 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	17.51	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.07	0.00			0.00
		0.72 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-	m ³					
d.1	0108-10	dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km						
		Krotność = 15						
		obmiar = 12.60 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.78	0.00			0.00
		0.02*15=0.3 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	AW	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t					
d.1		obmiar = 22.68 t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wy-	m					
d.1	0401-02	miarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV						
		obmiar = 7.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³					
d.1	0402-03	obmiar = 0.14 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	1.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00	0.00		0.00	
		0.03 m ³ /m ³						
3*		piasek	m ³	0.05	0.00		0.00	
		0.34 m ³ /m ³						
4*		woda	m ³	0.07	0.00		0.00	
		0.47 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.50	0.00		0.00	
		0.5 %(od M2+M3+M4)						
6*		mieszanka betonowa	m ³	0.15	0.00		0.00	
		1.04 m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1	0407-05	obmiar = 7.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	7.14	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.04	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.01	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.01	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie na głębokość 10 cm	m²					
d.1	0101-01	Krotność = 0.5 obmiar = 233.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376*0.5=0.0188 r-g/m²	r-g	4.38	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035*0.5=0.00175 m-g/m²	m-g	0.41	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086*0.5=0.0043 m-g/m²	m-g	1.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³					
d.1	0108-02	obmiar = 23.30 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m³	r-g	37.98	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85 m-g/m³	m-g	19.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³					
d.1	0108-04	Krotność = 15 obmiar = 23.30 m³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*15=0.45 m-g/m³	m-g	10.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	AW	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t					
d.1		obmiar = 41.94 t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 233.00 m² -- R -- robocizna 0.0478 r-g/m² -- M -- piasek 0.037 m³/m² woda 0.0018 m³/m² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m²	m²					
d.1	0105-03							
1*			r-g	11.14	0.00	0.00		
2*			m³	8.62	0.00		0.00	
3*			m³	0.42	0.00		0.00	
4*			%	0.50	0.00		0.00	
5*		m-g	0.33	0.00				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 233.00 m² -- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476 r-g/m² -- M -- piasek 0.0123*7=0.0861 m³/m² woda 0.0006*7=0.0042 m³/m² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035 m-g/m²	m²					
d.1	0105-04							
1*			r-g	11.09	0.00	0.00		
2*			m³	20.06	0.00		0.00	
3*			m³	0.98	0.00		0.00	
4*			%	0.50	0.00		0.00	
5*		m-g	0.82	0.00				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 275.00 m² -- R -- robocizna 0.2385 r-g/m² -- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m³/m² woda 0.01 m³/m² materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.1218 m³/m² -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m²	m²					
d.1	0109-03							
1*			r-g	65.59	0.00	0.00		
2*			m³	0.14	0.00		0.00	
3*			m³	2.75	0.00		0.00	
4*			%	0.50	0.00		0.00	
5*		m³	33.50	0.00		0.00		
6*		m-g	11.06	0.00				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-31 d.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 275.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*3=0.051 r-g/m ²	r-g	14.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.01015*3=0.03045 m ³ /m ²	m ³	8.37	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=0.0102 m-g/m ²	m-g	2.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 42.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	15.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	50.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.47	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pogrubienie do 8 cm w bramie obmiar = 42.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	8.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	1.63	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.37	0.00		0.00	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.19	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-11 d.1 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 275.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186 r-g/m ²	r-g	307.62	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kostka betonowa postarzana grub. 8 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	281.88	0.00		0.00	
3*		piasek 0.125 m ³ /m ²	m ³	34.38	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184 t/m ²	t	5.06	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	7.15	0.00		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	14.58	0.00			0.00
7*		piła do ciecía płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	6.88	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 KNR 2-31 d.1 0402-04		Ława pod ścieki obmiar = 1.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	12.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.05	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.37	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.64	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.41	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 KNR 9-26 d.1 0103-03		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250 obmiar = 16.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.361 r-g/m	r-g	23.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 1,0x15 cm z rusztem żeliwnym ; klasa obciążenia C250 1.05 m/m	m	17.80	0.00		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.11 m ³ /m	m ³	1.86	0.00		0.00	
4*		ścianka czołowa 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
5*		studzienka z osadnikiem 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.5 %(od M)	%	7.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.036 m-g/m	m-g	0.61	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 KNR 2-31 d.1 0404-04		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 24.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5008 r-g/m	r-g	12.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężnik uliczny 20x30 cm 1.01 m/m	m	25.05	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0165 m ³ /m	m ³	0.41	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049 t/m	t	0.12	0.00		0.00	
5*		woda 0.0063 m ³ /m	m ³	0.16	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 KNR 2-31 d.1 0105-01		Podsyпка z ziemi - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia obmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	0.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia 0.037 m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 KNR 2-31 d.1 0105-02		Podsyпка z ziemi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 47 obmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*47=0.3901 r-g/m ²	r-g	0.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia 0.0123*47=0.5781 m ³ /m ²	m ³	0.58	0.00		0.00	
3*		woda 0.0006*47=0.0282 m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 KNR 2-21 d.1 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	0.51	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	720.55	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.86		1.86	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	5.56		5.56	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.06		0.06	0.00	0.00					
4.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	50.40		50.40	0.00	0.00					
5.	Kostka betonowa postarzana grub. 8 cm	m ²	281.88		281.88	0.00	0.00					
6.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.14		0.14	0.00	0.00					
7.	krawężnik uliczny 20x30 cm	m	25.05		25.05	0.00	0.00					
8.	mieszanka betonowa	m ³	1.56		1.56	0.00	0.00					
9.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	41.87		41.87	0.00	0.00					
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	7.14		7.14	0.00	0.00					
11.	piasek	m ³	65.55		65.55	0.00	0.00					
12.	prefabrykaty ściekowe 1,0x15 cm z rusztem żeliwnym ; klasa obciążenia C250	m	17.80		17.80	0.00	0.00					
13.	studzienka z osadnikiem	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
14.	ścianka czołowa	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
15.	woda	m ³	12.39		12.39	0.00	0.00					
16.	ziemia	m ³	0.62		0.62	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do ciecia płytek	m-g	6.88	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	43.14	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.41	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.90	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy	m-g	14.58	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.86	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.14	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	0.47	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł