

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika oraz opaski wokół budynku
ADRES INWESTYCJI : 64-100 Leszno, ul. Sikorskiego
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul. Sikorskiego
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ul. Sikorskiego - chodnik								
1*	1 KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $2.10 \cdot 43.00 + 12.00 \cdot 0.50 \cdot 2 + 36.00 \cdot 0.50 = 120.300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2079r-g/m ²	m ²					
			r-g	25.0104	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1*	2 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = $43.00 + 4.50 + 12.00 \cdot 2 + 36.00 = 107.500 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.0795r-g/m	m					
			r-g	8.5463	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1*	3 KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = $2.10 \cdot 43.00 + 12.00 \cdot 0.50 \cdot 2 + 36.00 \cdot 0.50 = 120.300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	m ²					
			r-g	31.6389	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	1.1308	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1*	4 KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = $2.10 \cdot 43.00 = 90.300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0457r-g/m ²	m ²					
			r-g	4.1267	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1*	5 KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą na składowisku obmiar = $120.3 \cdot 0.20 + 90.30 \cdot 0.05 = 28.575 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	m ³					
			r-g	23.4315	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³	28.5750	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.54 + 9 \cdot 0.03 = 0.81 \text{ m-g/m}^3$	m-g	23.1458	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1*	6 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą na składowisku obmiar = $120.3 \cdot 0.05 = 6.015 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	5.1729	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	6.0150	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+9*0.02=0.68m-g/m ³	m-g	4.0902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 12.00*0.50*2+36.00*0.50 = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	7.3650	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	0.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0780	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	0.5460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm obmiar = 2.10*43.00 = 90.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	4.3163	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 0.037m ³ /m ²	m ³	3.3411	0.000		0.00	
3*		woda przemysłowa 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1625	0.000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 6 Mg 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 2.10*43.00 = 90.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*2=0.0136r-g/m ²	r-g	1.2281	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m ³ /m ²	m ³	2.2214	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*2=0.0012m ³ /m ²	m ³	0.1084	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.0903	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³					
		obmiar = 0.15*0.25*[12.00*2+36] = 2.250 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	5.7825	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.23m ³ /m ³	m ³	2.7675	0.000		0.00	
3*		woda 0.07m ³ /m ³	m ³	0.1575	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
		obmiar = 0.15*0.25*[43.00+4.50] = 1.781 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	17.5963	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0534	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.6055	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.8371	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	1.8522	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		obmiar = 43.00+4.50+12.00*2+36.00 = 107.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	22.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	109.6500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.5053	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0108	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0430	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu, stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką w betoniarni Rm=5,0 MPa	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 43.00*2.10 = 90.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	16.3172	0.000	0.00		
2*		-- M -- chudy beton Rm=5,0 MPa 0.1575m ³ /m ²	m ³	14.2223	0.000		0.00	
3*		woda przemysłowa 0.0304m ³ /m ²	m ³	2.7451	0.000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0036m-g/m ²	m-g	0.3251	0.000			0.00
6*		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0408	0.000			0.00
7*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0408	0.000			0.00
8*		Mieszarka doczepna 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką w betoniarni Rm=5,0 MPa- dodatek za 1 cm - minus 3 cm Krotność = -3 obmiar = 43.00*2.10 = 90.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0041*(-3)=-0.0123r-g/m ²	r-g	-1.1107	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- chudy beton Rm=5,0 MPa 0.0105*(-3)=-0.0315m ³ /m ²	m ³	-2.8445	-0.000		-0.00	
3*		woda przemysłowa 0.0016*(-3)=-0.0048m ³ /m ²	m ³	-0.4334	-0.000		-0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ²	m-g	-0.0542	-0.000			-0.00
6*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ²	m-g	-0.0542	-0.000			-0.00
7*		Mieszarka doczepna 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ²	m-g	-0.0542	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfa- zowej grubość 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 2.10*43.00+12.00*0.50*2+36.00*0.50 = 120.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	148.4743	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara bezfazowa 1.025m ² /m ²	m ²	123.3075	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	9.4796	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.4075	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	3.1278	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	15.6390	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł