
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych przy ul. Śreniawitów 12
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Śreniawitów 12
INWESTOR : RSM PRAGA OSIEDLE PORAJE
ADRES INWESTORA : 03-188 Warszawa, ul. Porajów 2
BRANŻA : DROGOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1 KNNR 1 d.1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = $125+87 = 212,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,00552 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,1702				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm $0,00002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0042				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm $0,0018 \text{ kg/m}^2$	kg	0,3816				
4*		-- S -- samochód dostawczy $0,00023 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		Roboty rozbiórkowe i naprawa nawierzchni						
2 KNNR 6 d.2 1108-02		Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie przedmiar = 5 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $6,7*0,12=0,804 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,0200				
2*		-- M -- asfalt drogowy $40*0,12=4,8 \text{ kg/m}^2$	kg	24,0000				
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa standard I $1,03*0,12=0,1236 \text{ t/m}^2$	t	0,6180				
4*		materiały pomocnicze $0,2 \text{ \% (od M)}$	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3 $1,35*0,12=0,162 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8100				
6*		walec statyczny samojezdny $1,35*0,12=0,162 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8100				
7*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) $1,35*0,12=0,162 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8100				
8*		piła spaliniowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą $3,9*0,12=0,468 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		Roboty ziemne						
3 KNNR 6 d.3 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - na głębokość 36cm. Krotność = 1,2 przedmiar = $125+87 = 212,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0336*1,2=0,04032 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,5478				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0057*1,2=0,00684 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,4501				
3*		walec wibracyjny samojezdny $0,0082*1,2=0,00984 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,0861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-01 d.3 0108-06 + KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 10 km grunt.kat. III przedmiar = $\text{poz.}3*0,36 = 76,320 \text{ m}^3$	m^3					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,5=0,51 r-g/m ³	r-g	38,9232				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t (0,63+0,241981=0,871981)*0,5=0,435991 m-g/ m ³	m-g	33,2748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Podbudowy						
5 d.4 0104-03		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = poz.3 = 212,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	0,9964				
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	26,0760				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,0600				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,8692				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.4 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = poz.3 = 212,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0266 r-g/m ²	r-g	5,6392				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m ²	t	67,4160				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,1800				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,5724				
6*		walec statyczny samojezdny 0,0387 m-g/m ²	m-g	8,2044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Nawierzchnie						
7 d.5 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia poszezerzenia jezdni i miejsc postojowych) przedmiar = 125+87 = 212,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	276,2784				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	217,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	17,3416				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	2,4804				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	5,7240				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	27,5600				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	5,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		Krawężniki i ławy						
8 KNR 2-31 d.6 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = (46+3)*0,09 = 4,410 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	39,7782				
2*		-- M -- piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,1907				
3*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,0727				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,5864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-31 d.6 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	0,9765				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	3,0600				
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,0333				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0096				
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,0123				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-31 d.6 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	17,6548				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	46,9200				
3*		piasek 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5888				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,0138				
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1932				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		Zieleń						
11	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dowozem ziemi	m ³					
d.7	0218-02	przedmiar = 50*0,1 = 5,000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m ³	r-g	7,9743				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²					
d.7	0401-05	przedmiar = 50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m ²	r-g	11,5078				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	1,0000				
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: