

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ślepy)

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA 10 MIEJSC PARKINGOWYCH przy ul. PANCERA
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Pancera
INWESTOR : RSM "PRAGA" Osiedle "Poraje"
ADRES INWESTORA : 03-188 Warszawa, ul. Porajów 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : inżynierska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $5,5*(2,3*11+2+1)*0,0001$	ha ha	0,016	0,016
				RAZEM	0,016
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1+2,3*11+2+1$	m m	29,300	29,300
				RAZEM	29,300
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km (krawężniki) $29,3*0,3*0,15$	m ³ m ³	1,319	1,319
				RAZEM	1,319
4	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 10 cm z transportem taczkami (grunt niezadarniony) $5,5*(2,3*11+2+0,5*2)*0,1$	m ³ m ³	15,565	15,565
				RAZEM	15,565
5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm $5,25*(2,3*5+0,5+4*2,3+0,5+2,3+0,5)+1*1$	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
6	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III $poz.5*0,3$	m ³ m ³	38,888	38,888
				RAZEM	38,888
7	NNRNKB 231 0511-01 wsp. do Rx1,7	Niezbędne rozebranie nawierzchni istniejącej drogi z kostki betonowej i jej utworzenie po wymianie krawężnika $29,3*0,3$	m ² m ²	8,790	8,790
				RAZEM	8,790
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.5	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
9	KNR 2-31 0104-05	Rozścielenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.5	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0,33*0,25-0,2*0,15)*(1,5+5,25+2,3*5+0,25+5,25+5,25+2,3*4+5,25+5,25+2,3+0,25+5,25+1,5)$	m ³ m ³	3,045	3,045
				RAZEM	3,045
11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1,5+5,25+2,3*5+0,25+5,25+5,25+2,3*4+5,25+5,25+2,3+0,25+5,25+1,5$	m m	58,000	58,000
				RAZEM	58,000
12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m $4*1$	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1+2,3*11+2+1$	m m	29,300	29,300
				RAZEM	29,300
14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.5	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.5	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
16	NNRNKB 231 0511-03 wsp. do Rx1,1	Układanie nawierzchni miejsc parkingowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm szarej poz.5	m ² m ²	129,625	129,625
				RAZEM	129,625
17	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (za krawężnikiem) poz.4	m ³ m ³	15,565	15,565

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,565
18	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (za krawężnikiem na terenie prowadzonych prac) (6,5+2,3*11+2+6,5)*1,5	m ²		
			m ²	60,450	
				RAZEM	60,450

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = $5,5 \cdot (2,3 \cdot 11 + 2 + 1) \cdot 0,0001 = 0,016$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57,8 \cdot 0,955 = 55,199$ r-g/ha	r-g	0,8832	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70mm 0,04 m ³ /ha	m ³	0,0006	0,000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr. 120mm 0,16 m ³ /ha	m ³	0,0026	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0,2880	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,0368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $1 + 2,3 \cdot 11 + 2 + 1 = 29,300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	6,7947	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km (krawężniki) obmiar = $29,3 \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 1,319$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,1343	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,5 + 29 \cdot 0,02 = 1,08$ m-g/m ³	m-g	1,4245	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 10 cm z transportem taczkami (grunt niezadarniony) obmiar = $5,5 \cdot (2,3 \cdot 11 + 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 0,1 = 15,565$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2,15 \cdot 0,955 = 2,05325$ r-g/m ³	r-g	31,9588	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm obmiar = $5,25 \cdot (2,3 \cdot 5 + 0,5 + 4 \cdot 2,3 + 0,5 + 2,3 + 0,5) + 1 \cdot 1 = 129,625$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,4996 + 2 \cdot 0,0966 = 0,6928$ r-g/m ²	r-g	89,8042	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,1148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km grunt. kat. III obmiar = $\text{poz.5} \cdot 0,3 = 38,888 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	39,6658	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,63+0,72=1,35 m-g/m ³	m-g	52,4988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	NNRNKB 231 0511-01 wsp. do Rx1,7	Niezbędne rozebranie nawierzchni istniejącej drogi z kostki betonowej i jej odtworzenie po wymianie krawężnika obmiar = $29,3 \cdot 0,3 = 8,790 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,503*1,7=0,8551 r-g/m ²	r-g	7,5163	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0132	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m ²	m-g	0,4210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = $\text{poz.5} = 129,625 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,3630	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,6481	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,5574	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,5055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31 0104-05	Rozścielenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $\text{poz.5} = 129,625 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m ²	r-g	10,7070	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	15,9439	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,6481	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,5315	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $(0,33*0,25-0,2*0,15)*(1,5+5,25+2,3*5+0,25+5,25+5,25+2,3*4+5,25+5,25+2,3+0,25+5,25+1,5) = 3,045 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	27,4659	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1218	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,8222	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,4312	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,1668	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $1,5+5,25+2,3*5+0,25+5,25+5,25+2,3*4+5,25+5,25+2,3+0,25+5,25+1,5 = 58,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	24,8820	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	59,1600	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,7366	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,2262	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,2436	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = $4*1 = 4,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	1,4280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $1+2,3*11+2+1 = 29,300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	9,5372	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25 cm 1,02 szt/m	szt	29,8860	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,3252	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0938	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,1201	0,000		0,00	

MIEJSCA PARKINGOWE - PANCERA (KS).ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.5 = 129,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m ²	r-g	4,9387	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+7*0,0212=0,3181 t/m ²	t	41,2337	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	1,8536	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	1,9444	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,5055	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m ²	m-g	4,4980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.5 = 129,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m ²	r-g	18,6660	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	5,0424	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m ²	t	1,1407	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,5833	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,1685	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
16	NNRNKB 231 0511-03 wsp. do Rx1,1	Układanie nawierzchni miejsc parkingowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm szarej obmiar = poz.5 = 129,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684*1,1=0,95524 r-g/m ²	r-g	123,8230	0,000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	132,2175	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,3241	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	10,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim (za krawężnikiem) obmiar = poz.4 = 15,565 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	15,7564	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (za krawężnikiem na terenie prowadzonych prac) obmiar = (6,5+2,3*11+2+6,5)*1,5 = 60,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,233*0,955=0,222515 r-g/m ²	r-g	13,4510	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	1,2090	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł