

zkzł

<<adres firmy opracowującej kosztorys>>

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Mycie paneli poliwęglowych, usunięcie roślinności z wnętrza konstrukcji oraz prace towarzyszące
ADRES INWESTYCJI : Dworzec tramwajowo-autobusowy w Poznaniu Junikowo przy ul. Grunwaldzkiej 347
INWESTOR : Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 59, 60-770 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4 m - ekstrapolacja	m ²		
		(32+27.2+10+12+12+32+8)*4	m ²	532.800	
				RAZEM	532.800
2	NNRNKB 202 1622a- 01 analogia	(z.VIII) Osłony z folii / plandek na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.1	m ²	532.800	
				RAZEM	532.800
3	kalk. własna	Demontaż listew aluminiowych oraz płyt z poliwęglanu i ponowny montaż przy użyciu wkrętów z uszczelką gumową. Należy założyć prawdo-	m ²		
		podobieństwo wymiany niektórych paleli z poliwęglanu poz.1	m ²	532.800	
				RAZEM	532.800
4	kalk. własna	Wycięcie krzewów, samosiejek oraz śmieci i ptasich odchodów	m ²		
		poz.5	m ²	109.840	
				RAZEM	109.840
5	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		0.85*32+10.00+0.85*12+1.37*12+1.15*32+1.2+8	m ²	109.840	
				RAZEM	109.840
6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr~17cm	m ³		
		(0.85*32+10.00+0.85*12+1.37*12+1.15*32+1.2+8)*0.17	m ³	18.673	
				RAZEM	18.673
8	KNR AT-08 0109-05	Mycie paneli poliwęglanych zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m ²		
		(32+27.2+10+12+12+32+8)*4*2	m ²	1065.600	
				RAZEM	1065.600
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie ziemi i innych zanieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.5*0.2+1.5	m ³	23.468	
				RAZEM	23.468
10		Koszt utylizacji	m ³		
		poz.5+1.5	m ³	111.340	
				RAZEM	111.340
11	KNNR 11 0702-01 analogia	Ułożenie geowłukny syntetycznej o gęstości 60g/m2 na podłożu betonowym	m ²		
		poz.5	m ²	109.840	
				RAZEM	109.840
12	KNNR 6 0204-04 analogia	Nawierzchnie z kamienia dekoracyjnego 4 cm	m ²		
		poz.5	m ²	109.840	
				RAZEM	109.840

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1604-01/ 02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4 m - ekstrapolacja obmiar = 532.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5116 r-g/m ²	r-g	272.5805				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01302 m ² /m ²	m ²	6.9371				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.2131				
4*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1066				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000042 m ³ /m ²	m ³	0.0224				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0959				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0107				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	4.7952				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1464 m-g/m ²	m-g	78.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB 202 1622a-01 analogia	(z.VIII) Osłony z folii / plandek na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 532.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	16.9963				
2*		-- M -- plandeka 0.1405 m ² /m ²	m ²	74.8584				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	kalk. własna	Demontaż listew aluminiowych oraz płyt z poliwęglanu i ponowny montaż przy użyciu wkrętów z uszczelką gumową. Należy założyć prawdopodobieństwo wymiany niektórych palet z poliwęglanu obmiar = 532.800 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	kalk. własna	Wycięcie krzewów, samosiejek oraz śmieci i piaszczystych odchodów obmiar = 109.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12 r-g	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = 109.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.263+1*0.087=0.35)*0.955=0.33425 r-g/ m ²	r-g	36.7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208 r-g/m	r-g	6.6560				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	32.6400				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.1504				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001 t/m	t	0.0032				
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0128				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr~17cm obmiar = 18.673 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	98.2200				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	19.2332				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT- 08 0109- 05	Mycie paneli poliwęglanych zmywarką ciśnieniową wodą gorącą obmiar = 1065.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0504 r-g/m ²	r-g	53.7062				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.024 m ³ /m ²	m ³	25.5744				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0504 m-g/m ²	m-g	53.7062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie ziemi i innych zanieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 23.468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	32.6205				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	23.4680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10		Koszt utylizacji obmiar = 111.340 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 11 0702-01 analogia	Ułożenie geowłukny syntetycznej o gęstości 60g/m ² na podłożu betonowym obmiar = 109.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	11.3135				
2*		-- M -- agrowłuknina 1.1 m/m ²	m	120.8240				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 0204-04 analogia	Nawierzchnie z kamienia dekoracyjnego 4 cm obmiar = 109.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	17.5744				
2*		-- M -- kamień dekoracyjny $(0.0196+0.0207+0.148)*0.8=0.15064$ t/m ²	t	16.5463				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



