

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA FRAGMENTU ULICY POPŁAWSKA/SMUGOWA
ADRES INWESTYCJI : PABIANICE POPŁAWSKA/SMUGOWA
INWESTOR : GMINA MIEJSKA PABIANICE
ADRES INWESTORA : PABIANICE UL.ZAMKOWA 16
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH. ROMAN TYRLIK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wymiana gruntu 140	m ³ m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4 km Krotność = 4 140	m ³ m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Wymiana nawierzchni 309.50	m ² m ²	309.500	
				RAZEM	309.500
5	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 215.60	m ² m ²	215.600	
				RAZEM	215.600
6	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1.17 201.60	m ² m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 201.60	m ² m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 201.60	m ² m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 30 cm połączenie nawierzchni bitumicznej z drogą gruntową Krotność = 1.5 43.50	m ² m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 73.50	m m	73.500	
				RAZEM	73.500
12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 57.50	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
13	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
14	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
15	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł (5 x 6)	Ilość	Wartość zł (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KNNR 1 0112-02 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000				
	3951300	-- Materiały --	m ³	0.2000				
	1122200	słupki drewniane śr. 70-110 mm drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							0.050	
2	KNNR 1 0201-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wymiana gruntu	m ³				140.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0733				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							140.000	
3	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4 km Krotnosc = 4	m ³				140.000	
	39814	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0.0464				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							140.000	
4	KNNR 6 0104-04 ¹⁾	Warstwy odsaczajace wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Wymiana nawierzchni	m ²				309.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0055				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.2460				
	3930099	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							309.500	
5	KNNR 6 0113-02 ¹⁾	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²				215.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.4240				
	3930099	woda	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł (5 x 6)	Ilość	Wartość zł (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0037				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452				
		Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 5					215.600	
6	KNNR 6 0110-02 1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1.17	m ²				201.600	
	999	-- Robocizna -- 0.0456*1.17=	r-g	0.0534				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	0.1711				
	0000000	0.1462*1.17= materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0098				
	12100	0.0084*1.17= walec statyczny samojezdny	m-g	0.0098				
	12160	0.0084*1.17= walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0098				
	39813	0.0084*1.17= samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0218				
		0.0186*1.17= Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 6					201.600	
7	KNNR 6 0308-03 1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²				201.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0456				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1493				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0102				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0102				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0102				
	39812	0.0084*1.17= samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0257				
		Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 7					201.600	
8	KNNR 6 0309-02 1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²				201.600	
	999	-- Robocizna -- 0.0399*1.25=	r-g	0.0499				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1275				
	0000000	0.102*1.25= materiały pomocnicze	%	0.2000				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł (5 x 6)	Ilość	Wartość zł (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075*1.25=	m-g	0.0094				
12100		walec statyczny samojezdny 0.0075*1.25=	m-g	0.0094				
12160		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075*1.25=	m-g	0.0094				
39812		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.018*1.25=	m-g	0.0225				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					201.600	
9	KNNR 6 0502-03 ¹⁾	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				18.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2300				
2222012		-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	1.0200				
1601870		piasek uszlachetniony	m ³	0.0818				
1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
3930099		woda	m ³	0.0270				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000				
45110		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					18.000	
10	KNNR 6 0204-03 ¹⁾	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 30 cm połączenie nawierzchni bitumicznej z drogą gruntową Krotność = 1.5	m ²				43.500	
999		-- Robocizna -- 0.188*1.5=	r-g	0.2820				
1600680		-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	0.6960				
3930099		woda	m ³	0.0300				
0000000		0.02*1.5= materiały pomocnicze	%	0.2000				
12113		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0423*1.5=	m-g	0.0635				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					43.500	
11	KNNR 6 0403-03 ¹⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				73.500	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5870				
2370699		-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0208				
2600621		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006				
2223099		krawężnik drogowy betonowy	m	1.0200				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł (5 x 6)	Ilość	Wartość zł (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1601799 1700310 3930099 0000000	piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze	m ³ t m ³ %	0.0195 0.0039 0.0136 0.2000				
		Koszty zakupu od (M) Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11	% % % 				73.500	
12	KNNR 6 0404-05 ¹⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				57.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540 1601799 1700310 3930099 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 0.2000				
		Koszty zakupu od (M) Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12	% % % 				57.500	
13	KNNR 6 0105-04 ¹⁾	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m ²				108.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0481*2=	r-g	0.0962				
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek 0.0616*2= woda 0.003*2= materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	0.1232 0.0060 0.2000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=	m-g	0.0048				
		Koszty zakupu od (M) Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % % 				108.000	
14	KNNR 6 0111-01 ¹⁾	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m ²				108.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2160				
	1700310 2600810 1602299 1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków krawężniki iglaste kl. II pospółka piasek woda materiały pomocnicze	t m ³ m ³ m ³ m ³ %	0.0202 0.0005 0.0307 0.0412 0.0900 0.2000				
	12100 39413 12160	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g m-g m-g	0.0036 0.0228 0.0228				
	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0.0228				
	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0254				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł (5 x 6)	Ilość	Wartość zł (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					108.000	
15	KNNR 6 0502-04 1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				108.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800				
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	1.0200				
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0793				
	3930099	woda	m ³	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					108.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	R z na- rzutami	M z na- rzutami	S z na- rzutami	RAZEM
	Kosztorys netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: