

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE PLACU PRZY BOISKU
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA KRUSZEW
INWESTOR : URZĄD GMINY PNIEWY
ADRES INWESTORA : 05-652 PNIEWY POW. GRÓJEC
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0114-02 ana- logia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawie- rchnie placów postojowego 0.0180	ha ha	0.018 RAZEM	0.018
2	KNR-W 2-01 0223-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 2.75 m3 ciągnionymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 100 m, grunt kat. III 185.00*0.30	m ³ m ³	55.500 RAZEM	55.500
3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 185.00	m ² m ²	185.000 RAZEM	185.000
4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 185.00	m ² m ²	185.000 RAZEM	185.000
5	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszaj. z kruszy- wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 185.00	m ² m ²	185.000 RAZEM	185.000
6	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszaj. z kruszy- wa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 185.00	m ² m ²	185.000 RAZEM	185.000
7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 185.00	m ² m ²	185.000 RAZEM	185.000
8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 120.00	m m	120.000 RAZEM	120.000
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 120.00*0.20*0.25	m ³ m ³	6.000 RAZEM	6.000
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 40.00	m m	40.000 RAZEM	40.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowego obmiar = 0.0180 = 0.018ha	ha					
1*		- R - robocizna 55.2r-g/ha	r-g	0.9936				
2*		- M - słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0007				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0029				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.3240				
5*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 2-01 0223-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 2.75 m³ ciągnionymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 100 m, grunt kat. III obmiar = 185.00*0.30 = 55.500m³	m³					
1*		- R - robocizna 0.159r-g/m³	r-g	8.8245				
2*		- S - zgarniarka ciągniona 2.75 m³ 0.078m-g/m³	m-g	4.3290				
3*		ciągnik gąsienicowy 80 KM 0.078m-g/m³	m-g	4.3290				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.078m-g/m³	m-g	4.3290				
5*		zrywarka przyczepna 0.0406m-g/m³	m-g	2.2533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 185.00m²	m²					
1*		- R - robocizna 0.0478r-g/m²	r-g	8.8430				
2*		- M - piasek 0.037m³/m²	m³	6.8450				
3*		woda 0.0018m³/m²	m³	0.3330				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		- S - walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m²	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 185.00m²	m²					
1*		- R - robocizna	r-g	8.8060				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0068*7=0.0476r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	15.9285				
3*		0.0123*7=0.0861m ³ /m ² woda	m ³	0.7770				
4*		0.0006*7=0.0042m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6475				
		0.0005*7=0.0035m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
5	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszaj. z kruszywa łamanego 18 % - grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm obmiar = 185.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	33.7810				
		0.1826r-g/m ²						
2*		-- M -- pospółka	m ³	29.1005				
		0.1573m ³ /m ²						
3*		tluczeń kamienny niesortowany	t	11.5070				
		0.0822t/m ²						
4*		piasek	m ³	0.5735				
		0.0031m ³ /m ²						
5*		smoła drogowa stabilizowana	kg	277.5000				
		1.5kg/m ²						
6*		krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0925				
		0.0005m ³ /m ²						
7*		woda	m ³	2.7750				
		0.015m ³ /m ²						
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.3145				
		0.0017m-g/m ²						
10		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-g	2.9600				
*		250-500 dm ³						
11		0.016m-g/m ² brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.3145				
		0.0017m-g/m ²						
12		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.9600				
*		0.016m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
6	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszaj. z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 185.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.3300				
		0.0036*5=0.018r-g/m ²						
2*		-- M -- pospółka	m ³	9.7125				
		0.0105*5=0.0525m ³ /m ²						
3*		tluczeń kamienny niesortowany	t	3.7925				
		0.0041*5=0.0205t/m ²						
4*		woda	m ³	0.9250				
		0.001*5=0.005m ³ /m ²						

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		– S – wałec statyczny samojezdny 10 t $0.0012 \cdot 5 = 0.006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 185.00 m^2	m^2					
1*		– R – robocizna 1.2342 r-g/m^2	r-g	228.3270				
2*		– M – kostka brukowa 6 cm kolorowa $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	189.6250				
3*		piasek $0.0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	14.5780				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m^2	t	2.1645				
5*		woda $0.026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	4.8100				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		– S – wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m^2	m-g	24.0500				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	4.6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 KNR 2-31 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. $40 \times 40 \text{ cm}$ w gruncie kat.III-IV obmiar = 120.00 m	m					
1*		– R – robocizna 0.615 r-g/m	r-g	73.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $120.00 \cdot 0.20 \cdot 0.25 = 6.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		– R – robocizna 9.02 r-g/m^3	r-g	54.1200				
2*		– M – deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.2400				
3*		piasek $0.27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.6200				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.8200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	6.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. $30 \times 8 \text{ cm}$ na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 40.00 m	m					
1*		– R – robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	11.0840				

Plac.kst

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	40.8000				
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.2200				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0640				
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.0560				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V]					
od ($\Sigma(R+Kp(R))+Z(R)$, M. $S+Kp(S)+Z(S)$) RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: