

.
. .
. .
. .
. .

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie dróg dojazdowych w obrębie kali środowiskowo - sportowej

ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 63-740 Kobylin

INWESTOR : Gmina Kobylin

ADRES INWESTORA : ul. Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

koszty zakupy [Kz]

% M

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UTWARDZENIE DOJAZDÓW TECHNICZNYCH DO HALI			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	(355-355+400-400+690-80)/10000	ha	0.061	
				RAZEM	0.061
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(355-355+400-400+690-80)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	(355-355+400-400+690-80)*0.90	m ²	549.000	
				RAZEM	549.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	(355-355+400-400+690-80)*0.90	m ²	549.000	
				RAZEM	549.000
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07	(355-355+400-400+690-80)*0.10	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-08	(355-355+400-400+690-80)*0.10	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
7	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1	0104-04	(355-355+400-400+690-80)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z mechanicznym zagęszczeniem)	m ²		
d.1	0114-01	(355-355+400-400+690-80)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (z mechanicznym zagęszczeniem)	m ²		
d.1	0114-02	Krotność = 5 (355-355+400-400+690-80)*0.5	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (z mechanicznym zagęszczeniem)	m ²		
d.1	0114-02	Krotność = 10 (355-355+400-400+690-80)*0.5	m ²	-305.000	
				RAZEM	-305.000
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03	(355-355+400-400+690-80)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	177.00	m	177.000	
				RAZEM	177.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	177*0.04	m ³	7.080	
				RAZEM	7.080
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07	40.65	m	40.650	
				RAZEM	40.650
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-04	(355-355+400-400+690-80)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		UTWARDZENIE DOJAZDÓW TECHNICZNYCH DO HALI						
1 KNR 2-01 d.1 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.061ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	3.3671				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0024				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0098				
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.0980				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.1403				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 610.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m²	r-g	3.2043				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m²	m-g	1.5250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 2-31 d.1 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 549.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	20.6424				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	1.9215				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m-g	4.7214				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR 2-31 d.1 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 549.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m²	r-g	0.2745				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m²	m-g	0.4941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-31 d.1 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 61.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m²	r-g	30.4756				
2*		-- S -- plyta wibracyjna 0.0086m-g/m²	m-g	0.5246				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNR 2-31 d.1 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 61.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	5.8926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNR 6 d.1 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm obmiar = 610.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055r-g/m ²	r-g	3.3550				
2*		-- M -- piasek 0.246m ³ /m ²	m ³	150.0600				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	6.1000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	5.0020				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0024m-g/m ²	m-g	1.4640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-31 d.1 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z mechanicznym zagęszczeniem) obmiar = 610.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	10.2480				
2*		-- M -- pospółka' 0.2455m ³ /m ²	m ³	149.7550				
3*		woda' 0.02m ³ /m ²	m ³	12.2000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	1.5860				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	11.1020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-31 d.1 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (z mechanicznym zagęszczeniem) Krotność = 5 obmiar = 305.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	0.7625				
2*		-- M -- pospółka 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	18.7575				
3*		woda" 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	1.5250				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0001 \times 5 = 0.0005 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1525				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0004 \times 5 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu (z mechanicznym zagęszczeniem) Krotność = 10 obmiar = -305.000 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \times 10 = 0.005 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-1.5250				
2*		-- M -- pospółka $0.0123 \times 10 = 0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	-37.5150				
3*		woda" $0.001 \times 10 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	-3.0500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0001 \times 10 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0.3050				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0004 \times 10 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-1.2200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 610.000 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m^2	r-g	145.4850				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3050				
3*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	6.1000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa (beton B-10) $0.1218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	74.2980				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m^2	m-g	24.5220				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 177.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	59.2242				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 7.080 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m^3	r-g	69.9504				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.2124				
3*		piasek $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.4072				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.47m³/m³	m³	3.3276				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa"" 1.04m³/m³	m³	7.3632				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 177.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	75.9330				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	180.5400				
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	2.2479				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.6903				
5*		woda 0.0042m³/m	m³	0.7434				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 40.650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	14.5121				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 610.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423r-g/m²	r-g	696.8030				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	625.2500				
3*		piasek 0.0793m³/m²	m³	48.3730				
4*		woda 0.022m³/m²	m³	13.4200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	79.3000				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	15.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

UTWARDZENIE DOJAZDÓW TECHNICZNYCH DO HALI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupy [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupy [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: