
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : Dobra ul.Sportowa 7
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : ul.Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

DATA OPRACOWANIA : 29.08.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty Ogólne [KO]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+KO(R+S)
podatek Vat [V]	% R+M+S+KO(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
29.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		45110000-1 ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE						
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.792 ha	ha					
1*		-- R -- robotnicy 55.2r-g/ha	r-g	43.7184				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.1584				
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	14.2560				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	1.8216				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 7920.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0049r-g/m ²	r-g	38.8080				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	18.2160				
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 = 7920.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0376r-g/m ²	r-g	297.7920				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	27.7200				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	68.1120				
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 Krotność = -1.5 obmiar = 7920.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0005*(-1.5)=-0.00075r-g/m ²	r-g	-5.9400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*(-1.5)=-0.00135m-g/m ²	m-g	-10.6920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.1 0234-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. III obmiar = 7920.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.16r-g/m ²	r-g	1267.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	31.6800				
3*		0.004m-g/m ² ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	4.7520				
4*		0.0006m-g/m ² zrywarka przyczepna	m-g	4.7520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię-	m ³					
d.1	0211-01	biernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2178.000 m ³						
1*		-- R -- robotnicy	r-g	87.5556				
		0.0402r-g/m ³						
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	186.2190				
		0.0855m-g/m ³						
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	70.7850				
		0.0325m-g/m ³						
4*		samochód samowładowczy 5 t	m-g	464.3496				
		0.2132m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę-	m ³					
d.1	0214-02	cie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach grun- towych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 obmiar = 2178 m ³						
1*		-- R -- robotnicy	r-g	176.4180				
		0.0054*15=0.081r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	895.1580				
		0.0274*15=0.411m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8		Koszt składowania ziemi	m ³					
d.1		obmiar = 2178 m ³						
1*		-- M -- koszt składowania ziemi	m ³	2178.0000				
		1m ³ /m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

45110000-1 ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		CPV 4511200-0 Podbudowa pod nawierzchnię boiska						
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w grun- cie kat. I-IV	m ²					
d.2	0103-04 ST-03.01.00	obmiar = 7920.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	22.1760				
2*		-- M -- woda' 0.005m ³ /m ²	m ³	39.6000				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ²	m-g	34.0560				
4*		Spych.gąsienicowa 55kW 0.0039m-g/m ²	m-g	30.8880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-	Siatka na krety	m ²					
d.2	040101-01ST-03.01.00	obmiar = 7920.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0175r-g/m ²	r-g	138.6000				
2*		-- M -- siatka przeciw kretom 1.038*2=2.076m ² /m ²	m ²	16441.9200				
3*		szpilki do geowłókniny 0.06szt/m ²	szt	475.2000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044m-g/m ²	m-g	34.8480				
6*		Ciągnik kołowy 18kW 0.0044m-g/m ²	m-g	34.8480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CPV 4511200-0 Podbudowa pod nawierzchnię boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy naturalnej boiska						
11	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	ha					
d.3	0206-03+ KNR2- 230206-04ST- 05.08.01	obmiar = 0.792 ha						
1*		-- R -- robocizna 5506.4*0.955=5258.612r-g/ha	r-g	4164.8207				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 441+220.5=661.5m³/ha	m³	523.9080				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 735+367.5=1102.5m³/ha	m³	873.1800				
4*		nawóz mineralny Azofoska' 3675+1837.5=5512.5kg/ha	kg	4365.9000				
5*		woda' 280+140=420m³/ha	m³	332.6400				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 222.21+111.2=333.41m-g/ha	m-g	264.0607				
8*		Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 106.9+53.55=160.45m-g/ha	m-g	127.0764				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej wys. 5 cm darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m²					
d.3	0210-01 ST- 05.08.01	obmiar = 7920.000 m²						
1*		-- R -- robocizna (0.6329*0.5=0.31645)*0.95500079001422= 0.30221r-g/m²	r-g	2393.5032				
2*		-- M -- darni' 1.1m²/m²	m²	8712.0000				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.0088m³/m²	m³	69.6960				
4*		woda' 0.305m³/m²	m³	2415.6000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- Ciągnik kołowy 18kW 0.072m-g/m²	m-g	570.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy naturalnej boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska z trawy naturalnej						
13	KNR 2-23 d.4 0308-01ST- 04.00.00bram- kichorągiewki	Wykonanie fundamentów betonowych B15 z be- tonu żwirowego o obj.0.15 m3 obmiar = 1.024 m ³ -- R -- robocizna (105.47*0.1=10.547)*0.955=10.072385r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1%(od M)	m ³					
1*			r-g	10.3141				
2*			m ³	1.0394				
3*			%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-23 d.4 0309-03ST- 11.02.00	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna (2.5073*0.2=0.50146)*0.954999401746899= 0.478894r-g/szt. -- M -- tuleje do piłki nożnej' 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	1.9156				
2*			szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-23 d.4 0310-07ST- 11.02.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej szer. 7,32 m, wys. 2,44 m z siatką obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna (10.18*2=20.36)*0.955=19.4438r-g/szt. -- M -- bramka do piłki nożnej 7,32x2,44 m' 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	38.8876				
2*			szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska z trawy naturalnej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Obrzeża						
16	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 364.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.3346r-g/m	r-g	121.7944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2- d.5 310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 20.093 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 4.28+0.46+4.28=9.02r-g/m ³	r-g	181.2389				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.8037				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	5.4251				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	9.4437				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	20.8967				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 0404- d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 364.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.277r-g/m	r-g	100.8280				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	371.2800				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	2.0020				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.5824				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.5096				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Obrzeża			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Ogólne [KO]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek Vat [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: