

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2018

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa Otwartej Strefy Aktywności w m. Kliczków Wielki			
1.1		Przygotowanie terenu i wykonanie nawierzchni docelowj			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
1		0.09	ha	0.090	
				RAZEM	0.090
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0108-06				
1		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1		210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-04	cie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		Krotność = 4			
		210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-03	kat. IV			
1		210.00*0.40	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
1.2		Nawierzchnia żwirowo-piaskowa placu zabaw			
6	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po	m ²		
d.1.	0202-03	zagęszczeniu 8 cm			
2	analogia	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dal-	m ²		
d.1.	0202-04	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
2	analogia	Krotność = 32			
		210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
1.3		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu			
3		Krotność = 7			
		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m ²		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
3		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.1.	0105-06	1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu			
3		Krotność = 2			
		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-02	mentowo-piaskowej			
3		71.20	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
3		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		95.00*0.20*0.20	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
16	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
1.4		Nawierzchnia trawiasta			
17	KNR 2-23 d.1. 0205-02 4	Przygotowanie mieszanki do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m ³		
		613.05*0.05	m ³	30.653	
				RAZEM	30.653
18	KNR 2-23 d.1. 0209-01 4	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		613.05	m ²	613.050	
				RAZEM	613.050
19	KNR 2-21 d.1. 0702-06 4	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		613.05	m ²	613.050	
				RAZEM	613.050
20	KNR 2-31 d.1. 0401-06 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		95.84	m	95.840	
				RAZEM	95.840
21	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		95.84*0.30*0.40	m ³	11.501	
				RAZEM	11.501
22	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cimento-wo-piaskowej	m		
		95.84	m	95.840	
				RAZEM	95.840
1.5		Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe			
23	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego typu "OSA"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki typu "Bocianie gniazdo"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia typu "Ważka miejska"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Wyposażenie stałe terenu rekreacji			
27	d.1. analiza indywidualna	dostawa i montaż stołu dogry w ping-ponga	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy z 2 szt taboretów betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowych z listwami drewnianymi typu Lambda 4	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.1. analiza indywidualna	Dostawa koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Urządzenia siłowni plenerowej			
31	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia "Wioślarz sportowy"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia "Orbitrek"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Biegacz"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Wahadło"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Prasa nożna bez pylona"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Ogrodzenie placu zabaw z paneli wys. 1,40 m			
37	d.1. analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli stalowych z drutu zgrzanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wys. 1,40 m w rozstawie co 2,50 m, osadzonych w betonie wraz z prefabrykowanym cokołem	m		
		59.00	m	59.000	
				RAZEM	59.000
38	d.1. analiza indywidualna	Furtka ogrodzeniowa o wym 1,20x1,40 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.1. analiza indywidualna	Montaż kompletu ogrodzenia i furtki	m		
		59.00	m	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa Otwartej Strefy Aktywności w m. Kliczków Wielki						
1.1		Przygotowanie terenu i wykonanie nawierzchni docelowj						
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.09 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	4.9679				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m³/ha	m³	0.0036				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.16m³/ha	m³	0.0144				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 18kg/ha	kg	1.6200				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.3m-g/ha	m-g	0.2070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 0.02 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 97*0.955=92.635r-g/ha	r-g	1.8527				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 44m-g/ha	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 210.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	7.8960				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m²	m-g	0.7350				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m²	m-g	1.8060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 210.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m²	r-g	0.4200				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (do- stawca: ICB_SREDNIE) $0.001 \cdot 4 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = $210.00 \cdot 0.40 = 84.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.014 m-g/m^3	m-g	1.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu i wykonanie nawierzchni docelowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Nawierzchnia żwirowo-piaskowa placu zabaw						
d.1.2	6 KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	20.2860				
2*		-- M -- głina budowlana (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0135m ³ /m ²	m ³	2.8350				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0271m ³ /m ²	m ³	5.6910				
4*		żwir (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0675m ³ /m ²	m ³	14.1750				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m ³ /m ²	m ³	1.6800				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0073m-g/m ²	m-g	1.5330				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0073m-g/m ²	m-g	1.5330				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0134m-g/m ²	m-g	2.8140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	7 KNR 2-31 0202-04 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 32 obmiar = 210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009*32=0.288r-g/m ²	r-g	60.4800				
2*		-- M -- głina budowlana (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017*32=0.0544m ³ /m ²	m ³	11.4240				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0034*32=0.1088m ³ /m ²	m ³	22.8480				
4*		żwir (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0084*32=0.2688m ³ /m ²	m ³	56.4480				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*32=0.032m ³ /m ²	m ³	6.7200				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*32=0.032m-g/m ²	m-g	6.7200				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*32=0.032m-g/m ²	m-g	6.7200				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006*32=0.0192m-g/m ²	m-g	4.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia żwiro-piaskowa placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej						
8 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	2.6771				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.2492				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.6123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.1994				
2*		-- M -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3560				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3062				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2777				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	3.3891				
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	6.1303				
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.2990				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	0.2492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	15.2083				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0389m ³ /m ²	m ³	2.7697				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0088t/m ²	t	0.6266				
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.3204				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-31 d.1.3 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m ²	r-g	5.6248				
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0129*2=0.0258m ³ /m ²	m ³	1.8370				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029*2=0.0058t/m ²	t	0.4130				
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0015*2=0.003m ³ /m ²	m ³	0.2136				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 2-31 d.1.3 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 71.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	87.8750				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m ² /m ²	m ²	72.9800				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0788m ³ /m ²	m ³	5.6106				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0117t/m ²	t	0.8330				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.026m ³ /m ²	m ³	1.8512				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m-g/m ²	m-g	9.2560				
8*		piła do cięcia kostki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m-g/m ²	m-g	1.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 2-31 d.1.3 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 95.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	14.1455				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.1.3	0402-03	obmiar = 95.00*0.20*0.20 = 3.800 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	37.5440				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1140				
3*		0.03m ³ /m ³ piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	1.2920				
4*		0.34m ³ /m ³ woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	1.7860				
5*		0.47m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*		0.5%(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	3.9520				
		1.04m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.3	0407-05	obmiar = 95.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.3245				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	96.9000				
3*		1.02m/m piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.5225				
4*		0.0055m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.1520				
5*		0.0016t/m woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1330				
6*		0.0014m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Nawierzchnia trawiasta						
17 d.1.4	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie obmiar = $613.05 \times 0.05 = 30.653 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.6533 \times 0.955 = 1.578902 \text{ r-g/m}^3$	r-g	48.3981				
2*		-- M -- torf ogrodniczy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8 balot/m^3	balot m^3	24.5224				
3*		ziemia urodzajna (humus) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.3 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	9.1959				
4*		pospółka do nawierzchni drogowych (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.5 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	15.3265				
5*		nawóz mineralny Azofoska (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5 kg/m^3	kg	76.6325				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0273 m-g/m^3	m-g	0.8368				
8*		samochód samowyładowczy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0453 m-g/m^3	m-g	1.3886				
9*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0333 m-g/m^3	m-g	1.0207				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2706 m-g/m^3	m-g	8.2947				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 613.05 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.059 \times 0.955 = 0.056345 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.5423				
2*		-- M -- nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.017 kg/m^2	kg	10.4219				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.4	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 613.05 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.111 \times 0.955 = 0.106005 \text{ r-g/m}^2$	r-g	64.9864				
2*		-- M -- nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002 kg/m^2	kg	1.2261				
3*		azofoska (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00005 t/m^2	t	0.0307				
4*		środki chwastobójcze (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001 kg/m^2	kg	0.6131				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.48 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	294.2640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- ciągnik kołowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.013m-g/m ²	m-g	7.9697				
7*		kosiarka (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.013m-g/m ²	m-g	7.9697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 95.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461r-g/m	r-g	42.7542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 95.84*0.30*0.40 = 11.501 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	103.7390				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4600				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27m ³ /m ³	m ³	3.1053				
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m ³ /m ³	m ³	5.4055				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m ³ /m ³	m ³	11.9610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	41.1154				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m	m	97.7568				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0127m ³ /m	m ³	1.2172				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039t/m	t	0.3738				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0042m ³ /m	m ³	0.4025				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Nawierzchnia trawiasta		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Wypozaznie placu zabaw w urzadzenia zabawowe						
23		Dostawa i montaż zestawu zabawowego typu "OSA"	kpl.					
d.1.5	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- zestaw zabawowy OSA 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24		Dostawa i montaż huśtawki typu "Bocianie gniazdo"	kpl.					
d.1.5	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- huśtawka typu Bocianie gniazdo 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25		Dostawa i montaż urządzenia typu "Ważka miejska"	kpl.					
d.1.5	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- urządzenie typu Wazka miejska 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26		Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl.					
d.1.5	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wypozaznie placu zabaw w urzadzenia zabawowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wypożyczenie stałe terenu rekreacji						
27		dostawa i montaż stołu do gry w ping-ponga obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.6	analiza indywidualna							
1*		-- M -- stół do gry w ping-ponga 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28		Dostawa i montaż stolika do gry w szachy z 2 szt taboretów betonowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.6	analiza indywidualna							
1*		-- M -- stolik do gry w szachy z 2 szt taboretów betonowych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29		Dostawa i montaż ławek stalowych z listwami drewnianymi typu Lambda 4 obmiar = 4 szt	szt					
d.1.6	analiza indywidualna							
1*		-- M -- ławka stalowa z listwami drewnianymi typu Lambda 4 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30		Dostawa koszy na śmieci obmiar = 2 szt	szt					
d.1.6	analiza indywidualna							
1*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie stałe terenu rekreacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Urządzenia siłowni plenerowej						
31		Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia "Wioślarz sportowy" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- urządzenie i fundament "Wioślarz sportowy" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32		Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia "Orbitrek" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- urządzenie i fundament "Orbitrek" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33		Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Biegacz" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- urządzenie i fundament "Biegacz" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34		Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Wahadło" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- urządzenie i fundament "Trójkąt" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35		Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentu urządzenia typu "Prasa nożna bez pyłona" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- urządzenie i fundament "Prasa nożna bez pyłona" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36		Dostawa i montaż tablicy regulaminowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.7	analiza indywidualna							
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Urządzenia siłowni plenerowej		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Ogrodzenie placu zabaw z paneli wys. 1,40 m						
37		Ogrodzenie z paneli stalowych z drutu zgrzanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wys. 1,40 m w rozstawie co 2,50 m, osadzonych w betonie wraz z prefabrykowanym cokołem obmiar = 59.00 m	m					
d.1.8	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.565r-g/m	r-g	33.3350				
2*		-- M -- ogrodzenie z paneli stalowych wys 1,40 m, wraz z prefabrykowanym cokołem 1m/m	m	59.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38		Furtka ogrodzeniowa o wym 1,20x1,40 m obmiar = 1 szt	szt					
d.1.8	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 10.38r-g/szt	r-g	10.3800				
2*		-- M -- furtka ogrodzeniowa z paneli stalowych wys 1, 40 m 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39		Montaż kompletu ogrodzenia i furtki obmiar = 59.00 m	m					
d.1.8	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 1.00r-g/m	r-g	59.0000				
2*		-- M -- beton klasy C16/20 0.051m³/m	m³	3.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie placu zabaw z paneli wys. 1,40 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Budowa Otwartej Strefy Aktywności w m. Kliczków Wielki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: