

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Plac Zabaw ZWM 12
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul ZWM 12
INWESTOR : SBM "STOKŁOSY"
ADRES INWESTORA : 02-786 Warszawa ul. Jastrzębowskiego 22
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2019-02-28

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych, wywóz , utylizacja	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Rozbiórka i wywóz fundamentów urządzeń	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Chodniki i obrzeża			
3	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³		
		65*0.2	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR 0-11 d.2 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - chodnik	m		
		195.00	m	195.000	
				RAZEM	195.000
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - chodnik	m ³		
		195*0.20*0.10	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
9	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		195.00	m	195.000	
				RAZEM	195.000
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - plac	m ³		
		86*0.20*0.10	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
11	KNR 2-31 d.2 0104-01 analogia	Warstwa nawierzchniowa bezpieczna z piasku płukanego grub. 10 cm.	m ²		
		536.00	m ²	536.000	
				RAZEM	536.000
3		Urządzenia zabawowe			
12	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "MAKSIO 5 "	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "DONALD 5 "	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.3	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "MAŁPKA" - z elemntami sprawnościowymi	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA POTRÓJNA"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA PODWÓJNA Z SIEDZISKAMI GUMOWA DESECZKA"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ AUTKO" 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ BIEDRONKA" 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "PIRAMIDA FIRRY" 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych, wywóz , utylizacja obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	d.1 kalk. własna	Rozbiórka i wywóz fundamentów urządzeń obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- kontener 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
koszty zakupu [kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Chodniki i obrzeża						
3	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 65.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	2.4440				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2275				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.5590				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III obmiar = 13.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	13.2600				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.63+24*0.03=1.35 m-g/m ³	m-g	17.5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 65.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1813 r-g/m ²	r-g	11.7845				
2*		-- M -- piasek 0.037+7*0.0123=0.1231 m ³ /m ²	m ³	8.0015				
3*		woda 0.0018+7*0.0006=0.006 m ³ /m ²	m ³	0.3900				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-11 d.2 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 65.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8394 r-g/m ²	r-g	54.5610				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m ² /m ²	m ²	66.6250				
3*		piasek 0.0715 m ³ /m ²	m ³	4.6475				
4*		woda 0.021 m ³ /m ²	m ³	1.3650				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	3.4450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piła do ciecia płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	1.9500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - chodnik obmiar = 195.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	29.0355				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - chodnik obmiar = 3.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	35.1780				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1560				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.0530				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.8330				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.0560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 195.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	39.7215				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	198.9000				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.9165				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - plac obmiar = 1.720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	15.5144				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0688				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.4644				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.8084				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.7888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwa nawierzchniowa bezpieczna z piasku płukanego grub. 10 cm. obmiar = 536.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	57.8344				
2*		-- M -- piasek płukany przesiewany 0.123 m ³ /m ²	m ³	65.9280				
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.6800				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Chodniki i obrzeża			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
koszty zakupu [kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Urządzenia zabawowe						
12	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "MAKSIO 5 " obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw "MAKSIO 5 " 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "DONALD 5 " obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw "DONALD 5 " 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia' 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	d.3	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego Zestaw "MAŁPKA" - z elemntami sprawnościowymi obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw "MAŁPKA " 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia"" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA POTRÓJNA" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- "HUŚTAWKA POTRÓJNA" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA PODWÓJNA Z SIEDZISKAMI GUMOWA DESECZKA" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- "HUŚTAWKA PODWÓJNA Z SIEDZISKAMI GUMOWA DESECZKA" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia"" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ AUTKO" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ AUTKO" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia"" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ BIEDRONKA" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- "BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ BIEDRONKA" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia"" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	d.3	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego "PIRAMIDA FIRRY" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- "PIRAMIDA FIRRY" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		-- S -- Montaż urządzenia"" 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Urządzenia zabawowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
koszty zakupu [kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
koszty zakupu [kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ AUTKO"	kpl.	1.0000		1.0000			
2.	"BUJAK Z OSŁONĄ BOCZNĄ BIEDRONKA"	kpl.	1.0000		1.0000			
3.	"HUŚTAWKA PODWÓJNA Z SIEDZISKAMI GUMOWA DESECZKA"	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	"HUŚTAWKA POTRÓJNA"	kpl.	1.0000		1.0000			
5.	"PIRAMIDA FIRRY"	kpl.	1.0000		1.0000			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2248		0.2248			
7.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	66.6250		66.6250			
8.	mieszanka betonowa	m ³	5.8448		5.8448			
9.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	198.9000		198.9000			
10.	piasek	m ³	15.0829		15.0829			
11.	piasek płukany przesiewany	m ³	65.9280		65.9280			
12.	woda	m ³	7.0764		7.0764			
13.	Zestaw "DONALD 5 "	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	Zestaw "MAKSIO 5 "	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	Zestaw "MAŁPKA "	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: