

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istn. boiska w zakresie niwelacji istn. trybuny ziemnej, wykonania podbudowy z kostki betonowej i montażu prefabrykowanych trybun w konstrukcji stalowej
ADRES INWESTYCJI : Widawa ul. Ułańska dz. nr 378
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : Rynek Kościuszki 10
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-04

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :
mgr inż. arch. TOMASZ RZEPKOWSKI
upr. arch. Nr 207/90/WL
§ 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
upr. bud. Nr 344/86/WL
§ 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
Data opracowania : 2019-01-04

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

W O J T
mgr Michał Włodarczyk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT, ZAKRES INWESTYCJI I ETAPOWANIE REALIZACJI INWESTYCJI

PRZEBUDOWA ISTN. BOISKA SPORTOWEGO W ZAKRESIE NIWELACJI ISTN. TRYBUNY ZIEMNEJ , WYKONANIA PODBUDOWY Z KOSTKI BETONOWEJ I MONTAŻU PREFABRYKOWANYCH TRYBUN W KONSTRUKCJI STALOWEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 378 PRZY ULICY UŁAŃSKIEJ W WIDAWIE.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEREN DZIAŁKI O NR EWID. 378 POŁOŻONY JEST PRZY UL. UŁAŃSKIEJ W WIDAWIE. DZIAŁKA NR 378 JEST ZAGOSPODAROWANA NA BOISKO SPORTOWE Z ZAPLECZEM SOCJALNYM. JEST UZBROJONA W MEDIA : WODY ZE STUDNI, ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZYŁĄCZEM KABLOWYM DO SIECI I KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZEM DO SIECI. DZIAŁKA JEST OGRODZONA Z ISTNIEJĄCYM WZJAZDEM Z UL. UŁAŃSKIEJ. TEREN DZIAŁKI PRZY WJEŹDZIE POSIADA NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ - BETONOWĄ . W MIEJSCU LOKALIZCJI PROJEKTOWANEJ TRYBUNY ZNAJDUJE SIĘ TRYBUNA ZIEMNA.

PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

PROJEKTUJE SIĘ PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEJ TRYBUNY ZIEMNEJ W ZAKRESIE :

- NIWELACJI ISTNIEJĄCEJ TRYBUNY ZIEMNEJ DO POZIOMU TERENU OTACZAJĄCEGO NASYP. ZIEMIA Z NASYPU WYKORZYSTANA ZOSTANIE NA TERENIE PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI NR EWID. 378 DO ZASYPANIA NIERÓWNOŚCI TERENU NA ZAPLECZU PROJEKTOWANEJ TRYBUNY.
- WYKONANIA PODBUDOWY POD TRYBUNĘ PREFABRYKOWANĄ Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM POPRZECZ WYKORYTOWANIE TERENU NA GŁĘBOKOŚĆ RZĄDANĄ GŁĘBOKOŚĆ I WYKONANIE NOWYCH WARSTW PODBUDOWY ZGODNIE Z RYS. NR 3. RÓŻNICA WYSOKOŚCI POZIOMU NA CAŁEJ POWIERZCHNI PODBUDOWY Z KOSTKI BETONOWEJ NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ OKOŁO 3 - 4 CM
- MONTAŻ PREFABRYKOWANEJ TRYBUNY DEMONTOWALNEJ.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-23	Demontaż siedzisk z tworzywa	m		
d.1	0501-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	88.85*3.15*0.07	m ³	19.591	
				RAZEM	19.591
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.1	0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	(5.66+1.6)*0.5*1.6*94.56	m ³	549.204	
				RAZEM	549.204
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-01	5.66*94.56	m ²	535.210	
				RAZEM	535.210
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0109-09 0109-10	19.591	m ³	19.591	
				RAZEM	19.591
6	Analiza włas- na	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1		19.951	m ³	19.951	
				RAZEM	19.951
2		Nowa Trybuna			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	4.3*67.54	m ²	290.422	
				RAZEM	290.422
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0104-07 0104-08	4.3*67.54	m ²	290.422	
				RAZEM	290.422
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	4.3*2+67.54*2	m	143.680	
				RAZEM	143.680
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	4.3*67.54	m ²	290.422	
				RAZEM	290.422
11	Analiza włas- na	Dostarczenie i montaż trybuny demontowalnej w konstrukcji stalowej ocynkowanej z trzema rzędami siedzeń z pcv o liczbie siedzisk 346 z barierkami zabezpieczającymi zgodnie z projektem.	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	KNR 2-23	Demontaż siedzisk z tworzywa	m					
d.1	0501-05	obmiar = 120.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0847 \cdot 0.955 = 0.080889$ r-g/m	r-g	9.7067	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³					
d.1	0212-02	obmiar = 19.591 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.13 r-g/m ³	r-g	178.8658	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 2.7 m-g/m ³	m-g	52.8957	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³					
d.1	0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	obmiar = 549.204 m ³						
1*		-- R -- robocizna $0.1182 \cdot 0.5 = 0.0591$ r-g/m ³	r-g	32.4580	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	26.4716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²					
d.1	0233-01	obmiar = 535.210 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	58.8731	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0024 m-g/m ²	m-g	1.2845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³					
d.1	0109-09 0109-10	obmiar = 19.591 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	27.2315	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 19 \cdot 0.02 = 1.1$ m-g/m ³	m-g	21.5501	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	Analiza włas- d.1 na	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 19.951 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nowa Trybuna						
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości 20 cm	m ²					
d.2	0101-01	obmiar = 290.422 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	10.9199	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.0165	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.4976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.2	0104-07	obmiar = 290.422 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0064r-g/m ²	r-g	1.8587	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845m ³ /m ²	m ³	53.5829	0.000		0.00	
3*		woda 0.005+5*0.0005=0.0075m ³ /m ²	m ³	2.1782	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+5*0.0004=0.0061m-g/m ²	m-g	1.7716	0.000			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002+5*0.0004=0.0022m-g/m ²	m-g	0.6389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.2	0407-05	obmiar = 143.680 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	39.8137	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	146.5536	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.7902	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.2299	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2012	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.2	0511-03	obmiar = 290.422 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	378.4780	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara	m ²	297.6826	0.000		0.00	
3*		1.025m ² /m ²	m ³	23.7565	0.000		0.00	
4*		piasek	t	3.3979	0.000		0.00	
5*		0.0818m ³ /m ²	m ³	7.8414	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		0.0117t/m ²	m-g	37.7549	0.000			0.00
8*		woda	m-g	7.2606	0.000			0.00
		0.027m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		0.5%(od M)						
		-- S --						
		wibrator powierzchniowy						
		0.13m-g/m ²						
		piła do cięcia kostki						
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	Analiza włas-	Dostarczenie i montaż trybuny demontowalnej	kpl					
d.2	na	w konstrukcji stalowej ocynkowanej z trzema						
		rzędami siedzeń z pcv o liczbie siedzisk 346 z						
		barierkami zabezpieczającymi zgodnie z pro-						
		jektem.						
		obmiar = 1.000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Nowa Trybuna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe i ziemne	0.00				0.00%
2	7 - 11	Nowa Trybuna	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	738.2053	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.3979		3.3979	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2299		0.2299	0.00	0.00					
3.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	297.6826		297.6826	0.00	0.00					
4.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	146.5536		146.5536	0.00	0.00					
5.	piasek	m ³	78.1296		78.1296	0.00	0.00					
6.	woda	m ³	10.2207		10.2207	0.00	0.00					
7.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	26.4716	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	7.2606	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6389	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.5501	0.00	0.00
5.	sprężarka	m-g	52.8957	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2845	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.0165	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.4976	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.7716	0.00	0.00
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	37.7549	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł