

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45232120-9 Roboty nawadniające

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie, działka nr ewid. 402/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo-Inżynierska Budownictwa Leszek Jakubowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe i estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonywaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i Zamawiającym przed złożeniem oferty.

Zgodę Projektanta i Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty. Przedmiar rozpatrywany łącznie z projektem, który zawiera szczegóły realizacyjne.

Dokument ten ma jedynie charakter pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Udostępnienie przez Zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o dokumentację projektową, STWIOR, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów, także nie przewidzianych w załączonym przedmiarze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane boisko zlokalizowane będzie w miejscowości Kaliszkowice Kaliskie na działce nr ewid. 402/2

Inwestor : MIASTO i GMINA MIKSTAT, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

- Boisko sportowe wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej

ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ - ODWODNIENIE BOISKA

- roboty ziemne / wykopy pod kanały rurowe drenarskie oraz kanalizacyjne
- układanie drenażu oraz rur kanalizacyjnych
- montaż studni rewizyjnych
- montaż zbiornika betonowego
- próby szczelności
- zasypywanie wykopów
- wywóz zbędnej ziemi

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01, KNR 2-23, KNNR1, KNR 2-18, KNR 2-28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232120-9	SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $((238.5+52)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.8+38$	m ³		
			m ³	127.260	
				RAZEM	127.260
2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $((238.5+52)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.2$	m ³		
			m ³	22.315	
				RAZEM	22.315
3	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku - zasypka filtr odwrotny - obsypka rur drenazowych	m ³		
d.1.1	analogia	$(238.5+52)*0.45*0.45$	m ³	58.826	
				RAZEM	58.826
4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $137.26-58.826-4.5*0.3-23.1$	m ³		
d.1.1			m ³	53.984	
				RAZEM	53.984
5	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 22.315	m ³		
d.1.1			m ³	22.315	
				RAZEM	22.315
6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $137.26-4.5*0.3-23.1$	m ³		
d.1.1			m ³	112.810	
				RAZEM	112.810
7	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki, obsypka rur drenazowych, objętość zbiornika betonowego $4.5*0.3+58.826+23.1$	m ³		
d.1.1			m ³	83.276	
				RAZEM	83.276
8	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) x4; do 5 km Krotność = 4 $4.5*0.3+58.826+23.1$	m ³		
d.1.1			m ³	83.276	
				RAZEM	83.276
9	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku, zasypki i podsypki $4.5*0.3$	m ³		
d.1.1			m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
1.2	45332000-3	Roboty montażowe instalacji nawodnienia			
10	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz żwiru na obsyokę rury drenarskiej 58.826	m ³		
d.1.2			m ³	58.826	
				RAZEM	58.826
11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $5*0.9$	m ²		
d.1.2			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm $5*0.9$	m ²		
d.1.2			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR 2-28 0503-01	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PCV-U o śr.nom.92/80 mm 238.5	m		
d.1.2	analogia		m	238.500	
				RAZEM	238.500
14	KNR 2-28 0503-01	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PCV-U o śr.nom.126/113 mm 52	m		
d.1.2	analogia		m	52.000	
				RAZEM	52.000
15	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 5	m		
d.1.2			m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - studnia drenarska, SR2, SR1 2	szt.		
d.1.2	analogia		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik na wodę deszczową - DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKA - krąg betonowy EU-K3000/750 - 1 szt., - dennica EU-S 3000/450 - 1 szt., - pokrywa EU-P 3000/625" - 1 szt., - krąg betonowy EU-K3000/500 - 2 szt., - właz kanałowy typu ciężkiego 800/600 - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR BC-02 0301-02 analogia	Izolacje i uszczelnienia pionowe ścian zbiornika betonowego izolacją np. HYDROSTOP mieszaną profesjonalną 209 - dwie warstwy 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1.2	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wyceny	Komentarz	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45232120-9		SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO				
1.1	45111200-0		Roboty ziemne				
d.1.1	1 KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	127.260		
d.1.1	2 KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	22.315		
d.1.1	3 KNR 2-23 0503-06 analogia		Wykonanie podbudowy z piasku - zasypka filtr odwrotny - obsypka rur drenażowych	m ³	58.826		
d.1.1	4 KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	53.984		
d.1.1	5 KNR 2-01 0320-0501		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	22.315		
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	112.810		
d.1.1	7 KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki, obsypka rur drenażowych, objętość zbiornika betonowego	m ³	83.276		
d.1.1	8 KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) x4; do 5 km Krotność = 4	m ³	83.276		
d.1.1	9 KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku, zasypki i podsypki	m ³	1.350		
1.2	45332000-3		Roboty montażowe instalacji nawodnienia				
d.1.2	10 KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz żwiru na obsyokę rury drenarskiej	m ³	58.826		
d.1.2	11 KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	4.500		
d.1.2	12 KNR 2-18 0501-03		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	4.500		
d.1.2	13 KNR 2-28 0503-01 analogia		Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PCV-U o śr.nom.92/80 mm	m	238.500		
d.1.2	14 KNR 2-28 0503-01 analogia		Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PCV-U o śr.nom.126/113 mm	m	52.000		
d.1.2	15 KNR 2-28 0503-01		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m	5.000		
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0517-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - studnia drenarska, SR2, SR1	szt.	2.000		
d.1.2	17 KNR-W 2-18 0513-05 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik na wodę deszczową - DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKA - krąg betonowy EU-K3000/750 - 1 szt., - dennica EU-S 3000/450 - 1 szt., - pokrywa EU-P 3000/625" - 1 szt., - krąg betonowy EU-K3000/500 - 2 szt., - właz kanałowy typu ciężkiego 800/600 - 1 szt.	kpl.	1.000		
d.1.2	18 KNR BC-02 0301-02 analogia		Izolacje i uszczelnienia pionowe ścian zbiornika betonowego izolacją np. HYDROSTOP mieszanka profesjonalna 209 - dwie warstwy	m ²	40.000		
d.1.2	19 KNR 2-18 0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	5.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOIS-KO							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe instalacji na-wodnienia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: