

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : KOMORÓW DZ. NR. EW. 349/3
INWESTOR : MIASTO I GMINA MIKSTAT,
ADRES INWESTORA : UL KRAKOWSKA 17, 63-510 MIKSTAT
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DANIEL FLOPCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAN 8388/110/39

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.01.2013

INWESTOR :

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY

Jacek Ibrón

Data zatwierdzenia

14.01.2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane boisko znajduje się w miejscowości Komorów, dz. nr. ew. 349/3

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
- odwóz zbędnej ziemi

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01; KNR 2-23;

KNNR 1; KNR 2-18; KNR-W 2-18; KNR 2-28;

W kosztorysie przyjęto stawkę roboczogodziny, cen materiałów, sprzętu oraz narzutów dla robót budowlanych opublikowane dla SEKOCENBUD.

" Robocizna:

" Koszty pośrednie Kp (R+S):

" Zysk Z (R+S+Kp):

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMORÓW					
1	SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO				
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m ³		
d.1	0217-04	na odkład w gruncie kat.III ((143.5+38)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.8+48	m ³	106.740	
				RAZEM	106.740
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m ((143.5+38)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.2	m ³	14.685	
				RAZEM	14.685
3	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku - zasypka filtr odwrotny - obsypka rur	m ³		
d.1	0503-06	drenażowych			
	analogia	(143.5+38)*0.45*0.45	m ³	36.754	
				RAZEM	36.754
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	9*0.9	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
5	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	9*0.9	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III 106.74-36.754-8.1*0.3-23.1	m ³	44.456	
				RAZEM	44.456
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 14.685	m ³	14.685	
				RAZEM	14.685
8	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	01 0228-01	106.74-8.1*0.3-23.1	m ³	81.210	
				RAZEM	81.210
9	KNR 2-28	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego -	m		
d.1	0503-01	z PVC-U o śr. nom. 92/80 mm			
	analogia	143.5	m	143.500	
				RAZEM	143.500
10	KNR 2-28	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego-	m		
d.1	0503-01	z PVC-U o śr. nom. 126/113 mm			
	analogia	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom.	m		
d.1	0503-01	160 mm			
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową -	szt		
d.1	18 0517-02	studnia rewizyjna SR1			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - studnia drenarska, SR2, SR3	szt		
d.1	18 0517-02				
	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik na wodę deszczową	stud.		
d.1	18 0513-05				
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.1	0804-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -- odwoz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki, obsypka rur drenazowych, objętość zbiornika betonowego 8.1*0.3+36.754+23.1	m ³	62.284	
				RAZEM	62.284
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x4; do 5 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 62.284	m ³	62.284	
				RAZEM	62.284

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -- dowoz piasku zasypki i podsypki 8.1*0.3	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430
19 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -- dowoz żwiru na obsypkę rury drenarskiej 36.754	m ³ m ³	 36.754	
				RAZEM	36.754

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	318.2988		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	dennica EU-S 3000/450	szt	1.0000		1.0000		
2.	dennica PP do rur karbowanych fi315	szt	2.0000		2.0000		
3.	kineta studzienki z PE 315/160/160 z 1 dopływem	szt	1.0000		1.0000		
4.	krag betonowy EU-K3000/500	szt	2.0000		2.0000		
5.	krag betonowy EU-K3000/750	szt	1.0000		1.0000		
6.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m ³	0.9600		0.9600		
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.4240		0.4240		
8.	Piasek zwykły	m ³	1.7820		1.7820		
9.	pokrywa EU-P 3000/625	szt	1.0000		1.0000		
10.	pokrywa żeliwna do rur karbowanych	szt	3.0000		3.0000		
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.9882		0.9882		
12.	roztwór asfaltowy	kg	9.9200		9.9200		
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	5.4000		5.4000		
14.	rura teleskopowa do studni fi 315/375	szt	1.0000		1.0000		
15.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	9.3600		9.3600		
16.	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego- z PVC-U o śr. nom. 126/113 mm	m	39.5200		39.5200		
17.	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PVC-U o śr. nom. 92/80 mm	m	149.2400		149.2400		
18.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	10.0000		10.0000		
19.	trójnik drenarski 126/92	szt	7.0000		7.0000		
20.	trzon studzienki rura karbowana fi 315/1,25m	szt	3.0000		3.0000		
21.	uszczelka do rury karbowanej fi 315	szt	3.0000		3.0000		
22.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	1.5750		1.5750		
23.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	31.7625		31.7625		
24.	wkładka "in situ" 160mm	szt	3.0000		3.0000		
25.	właz kanałowy typu ciężkiego 800/600	szt	1.0000		1.0000		
26.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0700		0.0700		
27.	zaślepki DN92	szt	7.0000		7.0000		
28.	żwir 2-6 mm + żwir 16-32 mm'	m ³	39.6943		39.6943		
29.	Materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	10.1468		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	6.1482		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.2764		
4.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	17.3717		
5.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5.6800		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1450		
7.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.4446		
8.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5.7172		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.5800		
				RAZEM	

Słownie: