

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 SYNTETYCZ-
NEJ
ADRES INWESTYCJI : KALISZKOWICE OŁOBOCKIE DZ. NR. EW. 442/1
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 FLORCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi przez ograniczoną
w szczególności kwalifikacji do budowlanej
nr uprawnień 12 191 16 112 23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2013

Data zatwierdzenia

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY

Jacek Ibron

14.01.2013.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane boisko znajduje się w miejscowości Kaliszkowicach Ołobockich, dz. nr. ew. 442/1
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;

KNR 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
KALISZKOWICE OŁOOCKIE					
1 SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	((238.5+52)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.8+48	m ³	137.260	
				RAZEM	137.260
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamente, 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		
d.1	0317-02	((238.5+52)*0.7*0.5+9*1.1*1)*0.2	m ³	22.315	
				RAZEM	22.315
3	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku - zasypka filtr odwrotny - obsypka rur drenazowych	m ³		
d.1	0503-06	(238.5+52)*0.45*0.45	m ³	58.826	
	analogia			RAZEM	58.826
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	5*0.9	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	5*0.9	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	137.26-58.826-4.5*0.3-23.1	m ³	53.984	
				RAZEM	53.984
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-05	22.315	m ³	22.315	
				RAZEM	22.315
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	137.26-4.5*0.3-23.1	m ³	112.810	
				RAZEM	112.810
9	KNR 2-28	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PVC-U o śr. nom. 92/80 mm	m		
d.1	0503-01	238.5	m	238.500	
	analogia			RAZEM	238.500
10	KNR 2-28	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PVC-U o śr. nom. 126/113 mm	m		
d.1	0503-01	52	m	52.000	
	analogia			RAZEM	52.000
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
d.1	0503-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - studnia drenarska, SR2, SR1	szt		
d.1	0517-02	2	szt	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik na wodę deszczową	stud.		
d.1	0513-05	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.1	0804-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-01	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 -- odwoz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki, obsypka rur drenazowych, objętość zbiornika betonowego	m ³		
d.1	0212-01	4.5*0.3+58.826+23.1	m ³	83.276	
				RAZEM	83.276
16	KNR 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	m ³	83.276	
		83.276		RAZEM	83.276
17	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0212-01	4.5*0.3	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350

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 haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km -- dowoz żwiru na obsypkę rury drenarskiej 58.826	m ³ m ³	 58.826	
				RAZEM	58.826

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	437.2964		
				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.	krag betonowy EU-K3000/500'	szt	2.0000		2.0000		
4.	krag betonowy EU-K3000/750'	szt	1.0000		1.0000		
5.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m ³	0.9600		0.9600		
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.4240		0.4240		
7.	Piasek zwykły	m ³	0.9900		0.9900		
8.	pokrywa EU-P 3000/625'	szt	1.0000		1.0000		
9.	pokrywa żeliwna do rur karbowanych	szt	2.0000		2.0000		
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.5490		0.5490		
11.	roztwór asfaltowy	kg	9.9200		9.9200		
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	5.4000		5.4000		
13.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	5.2000		5.2000		
14.	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego- z PVC-U o śr. nom. 126/113 mm	m	54.0800		54.0800		
15.	Rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego - z PVC-U o śr. nom. 92/80 mm	m	248.0400		248.0400		
16.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	10.0000		10.0000		
17.	trójnik drenarski 126/92	szt	9.0000		9.0000		
18.	trzon studzienki rura karbowana fi 315/1,25m	szt	2.0000		2.0000		
19.	uszczelka do rury karbowanej fi 315	szt	2.0000		2.0000		
20.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	0.8750		0.8750		
21.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	50.8375		50.8375		
22.	wkładka "in situ" 160mm	szt	3.0000		3.0000		
23.	właz kanałowy typu ciężkiego 800/600'	szt	1.0000		1.0000		
24.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0700		0.0700		
25.	zaślepki DN92	szt	9.0000		9.0000		
26.	żwir 2-6 mm + żwir 16-32 mm'	m ³	63.5321		63.5321		
27.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	14.3452		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	7.9062		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9799		
4.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	24.0052		
5.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5.6800		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.4250		
7.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.5398		
8.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	7.9418		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.5800		
				RAZEM	

Słownie: