
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA BOISKA SPORTOWEGO POPRZEZ JEGO NAWODNIENIE
ADRES INWESTYCJI : TRZCIANKA PRZY JEZ. SAECZ
INWESTOR : GMINA TRZCIANKA
ADRES INWESTORA : 64-980 TRZCIANKA, ul. gen. Władysława Sikorskiego 7
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2013 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	REWITALIZACJA BOISKA SPORTOWEGO POPRZEZ JEGO NAWODNIENIE							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REWITALIZACJA BOISKA SPORTOWEGO POPRZECZ JEGO NAWODNIENIE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 90% wykopów 575.0*0.3*0.75*90%	m³ m³	 116.438	
				RAZEM	116.438
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% wykopów 575.0*0.3*0.75*10%	m³ m³	 12.938	
				RAZEM	12.938
3 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm 575.0*0.3*0.05	m³ m³	 8.625	
				RAZEM	8.625
4 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm ponad wierzch rury 575.0*0.3*0.10	m³ m³	 17.250	
				RAZEM	17.250
5 d.1. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - obsypka zraszaczy na gęb. 45 cm grubym żwirem 15*0.3*0.3*0.45	m³ m³	 0.608	
				RAZEM	0.608
6 d.1. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (116.438+12.938)-(8.625+17.25+0.608)	m³ m³	 102.893	
				RAZEM	102.893
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1. 2	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1,5 m 1.0	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 2	KNNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1. 2	kalk. własna	Oślonięcie siatką nierdzewną o wym. oczek 2 mm otworów w ściankach stud- ni ssawnej 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1. 2	KNNR 4 1106-03	Kosz ssawny o śr. 100 mm długości 80 cm z siatką o otworach śr. 1 mm z za- worem zwrotnym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 125/100 mm 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1. 2	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.1. 2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy 2.0	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - kolano 90 st. 5.0	złącz. złącz.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1011-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - odgałęzienie siodłowe 125/32 mm 2.0	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1106-03 2 analogia	Zasuwy klinowe z przyłączami do zgrzewania o śr. 125 mm bez obudowy 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 0135-03 2 analogia	Zawory kulowe z końcówką do węża o śr. nominalnej 32 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1. 1022-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - redukcja zaciskowa o śr. 90/75 mm 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 0283-01 2	Fundamenty betonowy pod pompę 0.032	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
20	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	Pompa pionowa typu 50WR-70 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0511-01 2	Naczynie wzbiornicze ciśnieniowe typu DE100 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0531-04 2	Manometr M100-R 0-10 bara 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0524-04 2	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o śr. nominalnej 32 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 0145-03 2	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 32 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory przelotowe kulowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 0106-04 2 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4 d.1. 0125-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0141-01 2	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm typu MZ 50 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 1009-02 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-01	śr.zewnętrznej 63 mm			
2		442.0	m	442.000	
				RAZEM	442.000
31	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-01	śr.zewnętrznej 50 mm			
2		57.0	m	57.000	
				RAZEM	57.000
32	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1011-02	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm - trójnik o śr. 75/40			
2		mm			
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki zaciskowe PE o śr. 75 mm	szt		
d.1.	1022-02				
2	analogia	5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki zaciskowe PE o śr. 63 mm	szt		
d.1.	1022-01				
2		18.0	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na	szt		
d.1.	1022-01	wcisk o śr.zewn. 50 mm			
2	analogia	5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4	Złącze przegubowe zraszacza o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0130-03				
2	analogia	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4	Złącze przegubowe zraszacza o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
2	analogia	12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 4	Montaż zraszacza pełnoobrotowego typu LVZR 22VAC śr. 12 mm z wbudowa-	kpl.		
d.1.	0142-05	nym elektrozaworem			
2	analogia	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Montaż zraszacza sektorowego typu LVZR 22WVAC śr. 10 mm z wbudowa-	kpl.		
d.1.	0142-05	nym elektrozaworem			
2	analogia	10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4	Montaż zraszacza sektorowego typu LVZE 22WH śr. 8 mm	kpl.		
d.1.	0142-05				
2	analogia	3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4	Elektrozawór montowany w instalacji wodociągowej z rur PE o śr. nominalnej	szt.		
d.1.	0132-06	50 mm			
2	analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1.	0130-06	minimalnej 50 mm			
2		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4	Montaż skrzynki do elektrozaworu MVR typu VBJ	kpl.		
d.1.	0142-05				
2	analogia	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr. do 110	200m -		
d.1.	1606-01	mm	1 prób.		
2		2.0	200m -	2.000	
			1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
45 d.1. 2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr. 160 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 575.0	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
47 d.1. 2		UWAGA: instalacja sterownicza całego układu nawadniania oraz siłowa zasilania pompy wyceniona jest wg oddzielnego opracowania kosztorysu branży elektrycznej 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000