

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI
POLIURETANOWEJ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
Lokalizacja: Burzenin, ul.Polna, dz.nr ewid.484
Inwestor: Gmina Burzenin
ul.Sieradzka 1, 98-260 Burzenin

PRZEDMIAR

Strona 1

13-02-2022

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Boisko					
1	1	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	HA	0,14
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(1320,0+105,0)/10000,00		0,14
1	2	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska głęb 20 cm w gruncie kat 1-4	m ²	1448,34
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(30,0+0,15*2)*(44,0+0,15*2)		1342,29
	2		(30,0+0,15*2)*3,50		106,05
1	3	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta na szerokości boiska, w gruncie kategorii 1-4 - za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o 19 cm do 39 cm. Krotność=4	m ²	1448,34
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1448,34		1448,34
1	4	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz zbędnej ziemi z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	564,85
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1448,34*0,39		564,85
1	5	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4	m ²	1448,34
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1448,34		1448,34
1	6	KNR N006-04-03-03-01	Obrzeże betonowe 20x6 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C8/10	metr	155,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(30,0+47,50)*2		155,00
1	7	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczona mechanicznie, grub 10 cm	m ²	1320,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0*44,0		1320,00
1	8	KNR 223-01-10-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm	m ²	1320,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0*44,0		1320,00
1	9	KNR 223-01-10-02-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	1320,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1320,0		1320,00
1	10	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0-5 mm	m ²	1320,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1320,0		1320,00
1	11	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna o grubości 13 mm na warstwie z granulat ET gr.30 mm wraz z wymalowaniem linii - boisko	m ²	1320,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Boisko	30,0*44,0		1320,00
1	12	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM o grubości 10 mm na warstwie z granulat ET gr.30 mm - siłownia	m ²	105,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Siłownia		
			Obliczenie ilości 30,0*3,50		105,00
2 Nawierzchnie utwardzone (opaska wokół boiska + strefa z ławkami)					
2	13	KNR	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	HA	0,02
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 190,0/10000,00		0,02
2	14	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta o głęb 21 cm w gruncie kat 1-4	m ²	190,05
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*(30,0+48,50+30,0)+2,80*48,50		190,05
2	15	KNR	201-02-12-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz zbędnej ziemi z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	39,91
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 190,05*0,21		39,91
2	16	KNR	231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4	m ²	190,05
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 190,05		190,05
2	17	KNR	N006-04-03-03-01 Obrzeże betonowe 20x6 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C8/10	metr	122,20
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości (33,50+48,50)*2-41,80		122,20
2	18	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczona mechanicznie, grub 10 cm	m ²	190,05
		Lp 1	Nazwa		
			Opaska + strefa z ławkami		190,05
			Obliczenie ilości 0,50*(30,0+48,50+30,0)+2,80*48,50		190,05
2	19	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm - opaska boiska + strefa z ławkami	m ²	190,05
		Lp 1	Nazwa		
			Opaska + strefa z ławkami		190,05
			Obliczenie ilości 0,50*(30,0+48,50+30,0)+2,80*48,50		190,05
3 Nawierzchnie utwardzone o wzmocnionej podbudowie					
3	20	KNR	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	HA	0,03
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 253,0/10000,00		0,03
3	21	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4	m ²	268,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości (41,80+0,15*2)*(6,0+0,15*2)+2,77		268,00
3	22	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta na szerokości boiska, w gruncie kategorii 1-4 - za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o 21 cm do 41 cm. Krotność=4	m ²	268,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 268,0		268,00
3	23	KNR	201-02-12-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz zbędnej ziemi z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	109,88
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 268,0*0,41		109,88
3	24	KNR	231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4	m ²	268,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 268,0		268,00
3	25	KNR	N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C8/10	metr	95,60
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości (41,80+6,0)*2		95,60
3	26	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczona mechanicznie, grub 10 cm	m ²	253,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 6,0*41,80+2,20		253,00

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	IŁOŚĆ
3	27	KNR	223-01-10-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm		m ²	253,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		253,0			253,00
3	28	KNR	223-01-10-02-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5		m ²	253,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		253,0			253,00
3	29	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm		m ²	253,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		253,0			253,00
4	Odwodnienie						
4	30	KNNR	N006-06-06-03-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	82,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		33,50+48,50			82,00
4	31	KNNR	N004-14-13-05-00	Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 2 m z włazem żeliwnym ø 600		szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2			2,00
5	Piłkochwyty						
5	32	223-04-01-01-00 analogia		Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o grubości splotu 5 mm i oczkach 80x80 mm na słupkach aluminiowych 80x80 mm osadzonych w rozstawie wg projektu, zestaw elementów montażowych do zawieszenia siatek ochronnych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych 0,50*0,50*1,25 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych. Wysokość całkowita nad gruntem 4,0 m.		metr	60,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		30,0+30,0			60,00
6	Ogrodzenie						
6	33	KNNR	N002-16-03-03-00	Ogrodzenie boiska z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i lakierowanych o wys.4,0 m na słupkach stalowych ocynkowanych i lakierowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15		metr	149,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(30,40+44,50)*2			149,80
6	34	KNR	223-04-02-03-00	Furtka stalowa 1-skrzydłowa, wypełnienie z paneli ogodzeniowych, całość ocynkowana i lakierowana. Wymiary h=2,0 m, szer=1,0 m.		szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2			2,00
6	35	KNR	202-12-06-01-00	Brama stalowa 2-skrzydłowa, wypełnienie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i lakierowanych		m ²	10,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		3,0*3,50			10,50
7	Wypożażenie						
7.1 Bramki							
7.1	36	KNR	223-03-10-06-00	Ustawienie i regulacja bramki stalowej do piłki ręcznej o wym.3,0x2,0 m wraz z montażem siatki. Rama w biało-czerwone pasy z wykonana z profilu kwadratowego 80x80 mm. Mocowanie na stałe do płyty boiska śrubami		szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2			2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2 Kosze do koszykówki					
7.2	37	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	4,80
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (1,20-0,57)*(0,38+1,0)*(0,38+1,0)*4		4,80
7.2	38	KNR 202-02-03-03-00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5 m ³ z betonu C12/15	m ³	4,80
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,20*1,0*1,0*4		4,80
7.2	39	KNR 223-03-10-04-00	Ustawienie konstrukcji do koszykówki, jednosłupowej ze stali ocynkowanej, wysięg 1,6 m, tablica epoksydowa 1,80*1,05m, obręcz uchylna, siatka na obręczy. Konstrukcja mocowane na stałe	szt	4,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4		4,00
7.2	40	KNR 201-05-01-01-00	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 z odkładu wraz z zagęszczeniem i rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m ³	2,28
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4,80-((1,20-0,57)*1,0*1,0*4)		2,28
7.3 Zestaw do siatkówki					
7.3	41	KNR 223-03-09-02-00	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt	2,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00
7.3	42	Kalkulacja indywidualna	Słupki do siatkówki stalowe ocynkowane, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości z mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	kmpl	1,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
7.4 Wyposażenie dodatkowe					
7.4	43	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki umieszczone na ogrodzeniu przy furtkach	szt	2,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00
7.4	44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ławka z oparciem o konstrukcji stalowej malowana proszkowo, siedzisko z drewna dębowego, długość ławki min 180 cm	szt	8,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 8		8,00
7.4	45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci okrągły metalowy ocynkowany z okładziną z drewna dębowego, montowany do podłoża, wkład wyjmowany	szt	4,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4		4,00
7.4	46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: tablica informacyjna	szt	1,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
8 Urządzenia siłowni zewnętrznej (fitness)					
8	47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia fitness: np.orbitrek eliptyczny, biegacz, wioślarz, wyciąg górny, motylek rowerek.	szt	6,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 6		6,00