

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA BOISKA W SIEKIERKACH, GMINA TYKOCIN, DZIAŁKA NR 731/7</b>					
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>Prace przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej -	szt.		
d.1.	0309-03	DEMONTAŻ			
1	analogia	Krotność = 0.6			
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70	m		
d.1.	1804-11	mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - DEMON-			
1	analogia	TAŻ			
		Krotność = 0.6			
		39.6+7.6+70.7	m	117.90	
				RAZEM	117.90
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m³		
d.1.	0212-02	ponad 15 cm - fundamenty tulei, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddziele-			
1		nie od słupków	m³	5.69	
		117.9/2.1*1*0.3*0.3+4*1*0.4*0.4		RAZEM	5.69
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m³		
d.1.	0212-02	ponad 15 cm - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH			
1		2.5	m³	2.50	
				RAZEM	2.50
5		Wywóz i utylizacja odpadów z rozbierek konstrukcji betonowych, spo-	m³		
d.1.	kalk. własna	sób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy			
1		poz.3+poz.4	m³	8.19	
				RAZEM	8.19
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,	m²		
d.1.	0111-04	korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem			
1		250	m²	250.00	
				RAZEM	250.00
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km, w cenie ująć koszt utylizacji karpiny	mp		
d.1.	0110-02				
1	0110-05	10*0.17	mp	1.70	
				RAZEM	1.70
1.2		<b>Roboty ziemne, wymiana gruntu</b>			
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
d.1.	0122-01				
2		poz.13+poz.15	m³	837.19	
				RAZEM	837.19
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1.	0121-02	nawierzchnie sportowe, chodniki			
2	analogia	[2613+128+39]/10000	ha	0.28	
				RAZEM	0.28
11	KNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m²		
d.1.	0113-01	mocą spycharek			
2	analogia	2613+767	m²	3380.00	
				RAZEM	3380.00
12	KNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-	m²		
d.1.	0113-02	datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - pogrubienie do 30 cm			
2	analogia	Krotność = 3			
		2613	m²	2613.00	
				RAZEM	2613.00
13	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m³	m³		
d.1.	0204-06	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wymiana			
2	analogia	gruntu			
		[2613+242+128+39]*0.3*0.3	m³	271.98	
				RAZEM	271.98
14		Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i skła-	m³		
d.1.	kalk. własna	dowania w gestii wykonawcy			
2		poz.13	m³	271.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	RAZEM	271.98
d.1.	0204-06				
2	analogia	565.21	m <sup>3</sup>	565.21	
16				RAZEM	565.21
d.1.	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m <sup>3</sup>		
2		poz.15	m <sup>3</sup>	565.21	
17	KNR 2-01			RAZEM	565.21
d.1.	0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu, uzupełnienie wykopów pospółką do rzędnej projektowanej dna wykopu, materiał pospółka o dobrej wodoprzepuszczalności	m <sup>3</sup>		
2	analogia	poz.13+2613*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	389.57	
18				RAZEM	389.57
d.1.	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wymiany gruntu - pospółka o fr. 0/31,5mm	t		
2		poz.17*1.75	t	681.75	
19	KNR 2-01			RAZEM	681.75
d.1.	0237-03	Zagęszczanie pospółki	m <sup>3</sup>		
2	analogia	poz.17	m <sup>3</sup>	389.57	
20	KNR 2-01			RAZEM	389.57
d.1.	0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
2		poz.17	m <sup>3</sup>	389.57	
21	KNR 2-01			RAZEM	389.57
d.1.	0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
2		poz.20	m <sup>3</sup>	389.57	
1.3				RAZEM	389.57
22	KNR 2-31	<b>Budowa boiska piłkarskiego, budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową</b>			
d.1.	0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
3		2613+242	m <sup>2</sup>	2855.00	
23	KNR 2-31			RAZEM	2855.00
d.1.	0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
3	0105-04	poz.22	m <sup>2</sup>	2855.00	
24	KNR 2-23			RAZEM	2855.00
d.1.	0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm	ha		
3	0206-02	2613/10000	ha	0.26	
25	KNR 2-23			RAZEM	0.26
d.1.	0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką - TRAWA SIANA O PARAMETRACH TRAWY PIŁKARSKIEJ, TYP ZGODNIE Z PT	m <sup>2</sup>		
3		2613	m <sup>2</sup>	2613.00	
26	KNR 2-23			RAZEM	2613.00
d.1.	0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem - w zakres wchodzi koszenie trawy i nawadnianie.	m <sup>2</sup>		
3		2613	m <sup>2</sup>	2613.00	
27	KNR 2-31			RAZEM	2613.00
d.1.	0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kamień łamany tłuczeń fr. 31,5/63mm	m <sup>2</sup>		
3		242	m <sup>2</sup>	242.00	
28	KNR 2-31			RAZEM	242.00
d.1.	0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń fr. 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
3		242	m <sup>2</sup>	242.00	
				RAZEM	242.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie gr. o 3 cm			
3		Krotność = -3	m <sup>2</sup>	242.00	
		242		RAZEM	242.00
30	kalk. własna	Dostawa i montaż na podbudowie mineralnej nawierzchni sportowej w układzie:	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	- warstwa elastyczna ET grubości 35 mm			
3		- nawierzchnia sportowa gr. min. 16 mm, w skład której wchodzi podkład o gr. min. 8 mm oraz warstwa użytkowa EPDM gr. min. 8 mm	m <sup>2</sup>	242.00	
		242		RAZEM	242.00
31	kalk. własna	Wykonanie oliniowania boiska wielofunkcyjnego	kpl		
d.1.	3				
3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	kalk. własna	Wykonanie fundamentów pod obsadzenie tulei urządzeń sportowych, dostawa i montaż w fundamencie tulei i ramek w ilości jak niżej:	kpl.		
d.1.	3	- tuleje i ramki do słupków i stojaków do siatkówek, badmintonu i tenisa - 2 kpl			
3		- tuleje i ramki do słupów do koszykówki - 2 kpl	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.4		<b>Wykonanie trawników sianych</b>			
33	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - do-	ha		
d.1.	0213-02	datek za każdy następny 1 cm grubość warstwy			
4		Krotność = 13	ha	0.08	
		poz.34		RAZEM	0.08
34	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.	0213-01				
4		767/10000	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-05				
4		767	m <sup>2</sup>	767.00	
				RAZEM	767.00
1.5		<b>Wyposażenie</b>			
36	KNR 2-23	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach zestawu do siatkówki, badmintonu i tenisa wg. rys. 03A oraz dostawa i ustawienie zestawu do koszykówki wg. rys. 04A	kpl.		
d.1.	0310-07				
5	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt		
d.1.	5				
5		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
38	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt		
d.1.	5				
5		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39	kalk. własna	Dostawa kabin sanitarnych. Specyfikacja zgodnie z opisem technicznym.	kpl		
d.1.	5				
5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-23	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej, bramki o wym. 5x2m, specyfikacja zgodna z rys. nr 02A	szt.		
d.1.	0310-07				
5	analogia	2	szt.	2.00	
	SST II 5			RAZEM	2.00
41	KNR 2-23	Dostawa słupków boiskowych	szt.		
d.1.	0310-07				
5	analogia	6	szt.	6.00	
	SST II 5			RAZEM	6.00
42	KNR 2-23	Dostawa chorągiewek sędziowskich	kpl		
d.1.	0310-07				
5	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SST II 5	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat dla zawodników rezerwowych. Wiaty na 8 miesjc siedzących.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00