

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 2 ; ul.Chopina 37 w Cieszynie</b>					
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>					
1	45111200-0	<b>CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0126-01 0126-02 boisko i chodniki	SST-01.2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek  (24,0+2*1,50)*(44,0+2*1,50)+17,5*1,50  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 295,250	
	droga tymcz	3,0*70,0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210,000	
			m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	1 505,250
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-04 z.o. 2.8.3.	SST-01.2.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łazki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
	pryzma poziom skarpa humus	[(9,0*10,0)+(4,0*5,0)]*0,5*1,4 2,70*27,0*0,5*47,0 2,70*2,70*0,5*50,0 poz.1A*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,000 1 713,150 182,250 388,575	
				RAZEM	2 360,975
3	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	SST-01.2.1 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2 360,975	
				RAZEM	2 360,975
4	KNNR 1 d.1 0112-02	SST-01.2.1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.1/1000	ha		
			ha	1,505	
				RAZEM	1,505
5	KNR 4-01 d.1 0101-09 analogia	SST-01.2.1 Plantowanie (niwelowanie) terenu w gruncie kat. III  poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 505,250	
				RAZEM	1 505,250
6	KNR 2-25 d.1 0407-01	SST-01.2.1 Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta  3,0*70,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
7	KNR 2-25 d.1 0407-02	SST-01.2.1 Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej ( gr.10 cm) 3,0*70,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
8	KNR 2-25 d.1 0407-04	SST-01.2.1 Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> ) - budowa 3,0*70,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
9	KNR 2-25 d.1 0407-06	SST-01.2.1 Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
10	KNR 2-21 d.1 0111-03	SST-01.2.1 Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-21 d.1 0110-03	SST-01.2.1 Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45212221-1	<b>CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>			
d.2	12 KNNR 6 0103-01 boisko	SST-01.3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24,0*44 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	chodnik	1,50*(47,0*2+24,0*2)+17,5*1,50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 056,000 1 056,000 239,250	
			m <sup>2</sup>	239,250	
				RAZEM	1 295,250
13	KNR 2-31 d.2 0402-04 boisko chodnik	SST-01.3.1 Ława pod obrzeża betonowa z oporem  (0,30+0,15)*0,10*(24,0+44,0)*2 (0,30+0,15)*0,10*[(27,0+47,0)*2+17,5*2]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,120	
			m <sup>3</sup>	8,235	
				RAZEM	14,355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	SST-01.3.1 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.2	0407-04	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136,000	
	boisko	(24,0+44,0)*2	m	148,000	
	chodnik	(27,0+47,0)*2 + 1,5 x 2		RAZEM	319,0
					<del>284,000</del>
15	KNNR 6	SST-01.3.1 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02	poz.12A	m <sup>2</sup>	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
16	KNNR 6	SST-01.3.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowa-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02	nym zagęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	158,400	
	analogia	poz.12A*0,15		RAZEM	158,400
17	KNR 2-31	SST-01.3.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0-4 mm z	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do	m <sup>3</sup>	31,680	
	analogia	5 cm		RAZEM	31,680
		poz.12A*0,03			
18	KNR 2-23	SST-01.3.1 Dostawa i montaż nawierzchni boiska ze "sztucznej trawy" synte-	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-05	tycznej np. NEW GRAS T6 15 gr.17 mm z posypką piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>	1 056,000	
		24,0*44,0 + WKŁEJENIE LINII BOISKA		RAZEM	1 056,000
	<b>3 36410000-8</b>	<b>CPV 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania na wolnym powietrzu</b>			
19	KNR 2-23	SST-01.3.1 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.3	0309-05	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-23	SST-01.3.1 Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcz-	szt.		
d.3	0310-06	nej	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	KNR 2-23	SST-01.3.1 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.	m <sup>3</sup>		
d.3	0308-03	6 m <sup>3</sup> - pod konstrukcję tablic do koszykówki i słupków do siatkówki	m <sup>3</sup>	5,85	
		0,85*0,85*1,0*2*4 0,85 x 1,75 x 1,0 x 4		5,780	5,85
				RAZEM	5,780
22		SST-01.3.1 Montaż konstrukcji stalowych mocujących tablicę do koszykówki ,	kpl		
d.3	analiza indywidualna	z tablicą uniwersalną na ramie , obręczą i siateczką	kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
23	KNR 2-23	SST-01.3.1 Osadzenie tulei do konstrukcji podwójnej mocującej do koszykówki	szt.		
d.3	0309-06	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 2-23	SST-01.3.1 Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.		
d.3	0309-02	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-23	SST-01.3.1 Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki , montaż	szt.		
d.3	0310-02	antenek i siatki	szt.	4,000	
		2*2		RAZEM	4,000
	<b>4 45342000-6</b>	<b>CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń ( piłkolepy)</b>			
26		SST-01.3.1 Ogrodzenie panelowe ( piłkolep) wys. 6,0 m np.system FORTE	m		
d.4	analiza indywidualna	2000 na słupkach typ DL 60x40 mm z furtką i bramą dwuskrzydłową - Kolor	m	136,000	
		Ral 6005 100x60x4		RAZEM	136,000
		(24,0+44,0)*2			
	<b>5 45233222-1</b>	<b>CPV 45233222-1 Budowa nawierzchni chodników</b>			
27	KNNR 6	SST-02.1.3 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0106-02	1,50*(27,0+44,0)*2+17,5*1,50	m <sup>2</sup>	239,250	
	interpolacja			RAZEM	239,250
28	KNNR 6	SST-02.1.3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 6 cm (	m <sup>2</sup>		
d.5	0106-04	piasek)	m <sup>2</sup>	239,250	
	interpolacja	Krotność = 1,2		RAZEM	239,250
		poz.27			
29	KNNR 6	SST-02.1.3 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-01	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	239,250	
		poz.27		RAZEM	239,250
	<b>6 45112710-5</b>	<b>CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
30	KNR 2-21	SST-02.1.4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - ze-	m <sup>3</sup>		
d.6	0101-01	branie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1B*0,10	m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
31	KNR 2-21 d.6 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	SST-02.1.4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 5.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.30	m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNR 2-21 d.6 0218-02	SST-02.1.4 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.1B*0,30	m <sup>3</sup>	63,000	
				RAZEM	63,000
33	KNR 2-21 d.6 0401-05	SST-02.1.4 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.1B	m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000