

Przedmiar robót - 1.2.a.

BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SZEBNIACH

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SZEJNIACH		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA		
1.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,18*45,78*0,0001	0,151898	
		RAZEM:	0,151898	ha 0,152
1.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	1 518,98
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=5	m2	1 518,98
1.4	KNKRB 1/314/4	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m2	120,00
1.5	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	120,00
2	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA		
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,35*24,00	536,400000	
		32,10*22,35	717,435000	
		RAZEM:	1 253,835000	m2 1 253,84
2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,35*24,00	536,400000	
		32,10*22,35	717,435000	
		RAZEM:	1 253,835000	m2 1 253,84
2.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	1 253,84
2.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - grubość docelowa 12cm	m2	1 253,84
		Krotność=0,8		
2.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - grubość docelowa 4cm	m2	1 253,84
		Krotność=0,5		
2.6	KNNR 6/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, miąż kamienno - grubość docelowa 4cm	m2	1 253,84
		Krotność=0,8		
2.7	Kalkulacja indywidualna	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.5cm	m2	1 253,84
2.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm	m2	1 253,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko - część wykończona kostką (4,05*22,35)*2		181,035000
		opaska wokół boiska (45,30*2+32,10*2)*0,30		46,440000
		korytko 78,400*0,4		31,360000
		RAZEM:	258,835000 m2	258,84
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności	m2	258,84
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	258,84
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	258,84
3.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko - część wykończona kostką (4,05*22,35)*2		181,035000
		opaska wokół boiska (45,30*2+32,10*2)*0,30		46,440000
		RAZEM:	227,475000 m2	227,48
3.6	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,30+33,10		78,400000
		RAZEM:	78,400000 m	78,40
3.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża ograniczające nawierzchnię poliuretanową 153,60		153,600000
		obrzeża zewnętrzne boiska 45,78+33,18		78,960000
		RAZEM:	232,560000 m	232,56
3.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża ograniczające nawierzchnię poliuretanową 153,60*0,03		4,608000
		obrzeża zewnętrzne boiska (45,78+33,18)*0,03		2,368800
		RAZEM:	6,976800 m3	6,98
3.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża ograniczające nawierzchnię poliuretanową 153,60		153,600000
		obrzeża zewnętrzne boiska 45,78+33,18		78,960000
		RAZEM:	232,560000 m	232,56
4	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Boisko do koszykówki - wyposażenie + fundamenty wg. projektu - wyc. indywid.	Kpl	2
4.2	Kalkulacja indywidualna	Boisko do siatkówki - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Piłka ręczna - wyposażenie + fundam. wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1
4.4	Kalkulacja indywidualna	Tenis ziemny - wyposażenie+ fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1
4.5	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie słupków piłkochwytów	szt	16
4.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwytów wg. proj. - wyc. indywid.	Kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1
4.8	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	1
4.9	KNR 221/607/1	Ławki (6kpl po 3szt)	Kpl	6
4.10		Dostawa i montaż stojaków na rower 5szt	Kpl	1
5	Element	OGRODZENIE		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,50*11)*0,001		0,032400
		(0,30+1,73+2,50*10+2,45)*0,001		0,029480
		(2,50*18)*2*0,001		0,090000
		RAZEM:	0,151880	km
				0,152
5.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,50*11)*4,0		129,600000
		(0,30+1,73+2,50*10+2,45)*4,0		117,920000
		(2,50*18)*4,0*2		360,000000
		RAZEM:	607,520000	m2
				607,52
5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama 2,66x2,45 m wg. proj.	Kpl	1,00
5.4	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,50*11)		32,400000
		(0,30+1,73+2,50*10+2,45)		29,480000
		(2,50*18)*2		90,000000
		RAZEM:	151,880000	m
				151,88
5.5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,880*0,03		4,556400
		RAZEM:	4,556400	m3
				4,56
5.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	151,88
6	Element	DRENAŻ		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(248,00+82,40)*0,001		0,330400
		RAZEM:	0,330400	km
				0,330
6.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(248,00+82,400)*0,50*0,80		132,160000
		RAZEM:	132,160000	m3
				132,16
6.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(248,00+82,400)*0,50*0,10		16,520000
		RAZEM:	16,520000	m3
				16,52
6.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*31,00		248,000000
		RAZEM:	248,000000	m
				248,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+14,40+15,00+22,00+16,00	82,400000	
		RAZEM:	82,400000	m
6.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka	szt	5
6.7	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(248,00+82,400)*0,50*0,20	33,040000	
		RAZEM:	33,040000	m3
6.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(248,00+82,400)*0,50*0,50	82,600000	
		RAZEM:	82,600000	m3
6.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na wodę deszczową V=25m3	Kpl	1,00
6.10	KNRW 218/704/4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba
7	Element	CHODNIKI		
7.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie chodnika	134,00/10000	0,013400
		RAZEM:	0,013400	ha
7.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	134,00
7.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=5 Krotność=5	m2	134,00
7.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	134,00
7.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	134,00
7.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	134,00
7.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	134,00
7.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	104,00
7.9	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton pod obrzeże	104,00*0,03	3,120000
		RAZEM:	3,120000	m3
7.10	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	104,00
8	Element	TERENY ZIELENI		
8.1	KNNR 1/218/2	Plantowanie gruntu n terenie "zielonym" poza utwardzeniem	m2	1 500,00