

Przebudowa i rozbudowa terenów sportowych przy Szkole w Starej Wiśniewie gm. Zakrzewo na dz. nr 351/1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Zagospodarowanie terenów sportowych		
	1.1. Prace przygotowawcze		
1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni grubości 15cm z betonu	m2	652,000
	1.2. Boisko - nawierzchnia ze sztucznej trawy		
2	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	655,000
3	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - krotność 5	m2	655,000
4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31,5 mm	m2	655,000
5	Wyrównywanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0/4mm gr 3 cm	m2	655,000
6	Ułożenie sztucznej trawy z wypełnieniem granulem	m2	655,000
7	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	108,000
8	Wzmocnienie podłoża - geowłóknina separacyjno wzmacniająca	m2	665,000
9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, bet. C-12/15 108*0,20*0,20	m3	4,320
	razem	m3	4,320
10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108,000
11	Kosz do siatkówki z montażem (montaż na tulejach)	kpl	2,000
12	Słupki do siatkówki z montażem (montaż na tulejach)	kpl	1,000
13	Siatka do siatkówki	kpl	1,000
14	Szczotka combi - do pielęgnowania traw piłkarskich zasypanych piaskiem kwarcowym i granulem gumowym, dostawa piaskiem kwarcowym i granulem gumowym, dostawa	kpl	1,000
	1.3. Ogrodzenia		
	1.3.1. Rozbiórka ogrodzenia z siatki		
15	Rozebranie ogrodzenia wys. 1,8 m	m	153,000
	1.3.2. Rozbiórka ogrodzenia murowanego		
16	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej (43m) 43*1.80*0,125	m3	9,675
	razem	m3	9,675
17	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (43m) 43*0,25*0,8	m3	8,600
	razem	m3	8,600
	1.3.3. Ogrodzenie sytemowe panelowe		
18	Ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 1,7m w kolorze zielonym, słupki 2,2m, z podbudową z systemowych elementów betonowych, dodatkowa odcinka 30m płaski piaskowiec, h30cm	m	149,000
19	Brama dwuskrzydłowa 4m	kpl	2,000
	1.3.4. Ogrodzenie murowane		
20	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 42*0,50*1,10	m3	23,100
	razem	m3	23,100
21	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 42*0,50*0,10	m3	2,100
	razem	m3	2,100
22	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej 42*0,50*0,310	m3	6,510
	razem	m3	6,510
23	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm 42*0,50*0,70	m3	14,700
	razem	m3	14,700
24	Fundamenty z bloczków betonowych 0,25*1,50*42	m3	15,750

Przebudowa i rozbudowa terenów sportowych przy Szkole w Starej Wiśniewie gm. Zakrzewo na dz. nr 351/1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	-0,25*1,50*0,25*9	m3	-0,844
	razem	m3	14,906
25	Rygle, trzpienie żelbetowe 0,25*1,50*0,25*9	m3	0,844
	razem	m3	0,844
26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 42*1,0 42*1,25	m2	42,000
		m2	52,500
	razem	m2	94,500
27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	94,500
28	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 42*1,5*2	m2	126,000
	razem	m2	126,000
29	Czaoka cokou - muru oporowego	m	42,000
30	Ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 1,7m w kolorze zielonym, słupki 2,2m, z podbudową z systemowych elementów betonowych, dodatkowa odcinka 30m płaski piaskowiec, h30cm	m	42,000
	1.3.5. Ogrodzenie ścieżki zdrowia (jako plac zabaw)		
31	Ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 1,1-1,2m w kolorze zielonym,	m	25,200
32	Furtka systemowa z zamknięciem wys. 1,1-1,2 m	kpl	1,000
	1.4. Wiata 3,5x4,0m		
33	Wiata 3,5x4,0m - dostawa i montaż	kpl	2,000
34	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	66,000
35	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	66,000
36	Wzmocnienie podłoża - geowłóknina separacyjno wzmacniająca	m2	66,000
37	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2	66,000
38	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm - krotność 3	m2	66,000
39	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31,5 mm	m2	66,000
40	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność 10	m2	66,000
41	Utwardzenia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m2	66,000
42	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35,000
43	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, bet. C-12/15 35*0,20*0,20	m3	1,400
	razem	m3	1,400
44	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,000
45	Profilowanie skarpy z wywiezieniem nadmiaru gruntu	m3	20,000
46	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 300/1000	ha	0,300
	razem	ha	0,300
	1.5. Elementy małej architektury		
47	Elementy architektoniczne - ławka	element	12,000
48	Elementy architektoniczne - huśtawka wazka	element	1,000
49	Przeniesienie dwóch urządzeń zabawowych	kpl	2,000
	1.6. Utylizacja		

Przebudowa i rozbudowa terenów sportowych przy Szkole w Starej Wiśniewie gm. Zakrzewo na dz. nr 351/1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
50	Utylizacja materiałów z robiorki	ryczałt	1,000
	2. Skok w dal		
	2.1. Rozbieg stanowiący przedłużenia boiska		
51	Ułożenie sztucznej trawy z wypełnieniem granulatem	m2	7,500
52	Wyrównywanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0/4mm gr 3 cm	m2	7,500
53	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31,5 mm	m2	7,500
54	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	7,500
55	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - krotność 5	m2	7,500
56	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 10	m	10,000
	razem	m	10,000
57	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, bet. C-12/15 10*0,20*0,20	m3	0,400
	razem	m3	0,400
58	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000
	2.2. Piaskownica skoczni		
59	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darni - grubość warstwy do 15cm 21	m2	21,000
	razem	m2	21,000
60	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm r=3 21	m2	21,000
	razem	m2	21,000
61	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 21	m2	21,000
	razem	m2	21,000
62	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20	m	20,000
	razem	m	20,000
63	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, bet. C-12/15 20*0,20*0,20	m3	0,800
	razem	m3	0,800
64	Obrzeża bezpieczne pokryte watstwą poliuretanowej	m	20,000
65	Skrzynia do mocowania belki do skoku w dal 1220x344x95mm - dostawa i montaż	kpl	1,000
66	Belka do skoku w dal 1220x340x100mm - dostawa i montaż	kpl	1,000
67	Próg do odbicia 1217x100x24mm - dostawa i montaż	kpl	1,000
	3. Urządzenia sportowe		
68	Elementy architektoniczne - Karuzela piruet	element	1,000
69	Elementy architektoniczne - Czworobok sprawnościowy mini	element	1,000
70	Elementy architektoniczne - Zestaw do ćwiczeń brzucha	element	1,000
71	Elementy architektoniczne - Pomost ruchomy	element	1,000
72	Elementy architektoniczne - Równowaznia	element	1,000
73	Elementy architektoniczne - Karuzela słupowa	element	1,000
74	Elementy architektoniczne - Drabinka pozioma	element	1,000
75	Elementy architektoniczne - Kosmiczny surfer	element	1,000
	4. Lampy solarne		

Przebudowa i rozbudowa terenów sportowych przy Szkole w Starej Wiśniewie gm. Zakrzewo na dz. nr 351/1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
76	Lampa solarna na słupie stalowym, malowanym proszkowo, wys. min. 6,0m, na fundamencie prefabrykowanym, z modułem fotowoltaicznym, z akumulatorem pojemności min. 45 Ah, klasa ochrony IP68, oprawa LED o mocy min. 60W, temp. barw. min. 4000K, klasa ochrony IP68, z regulatorem solarnym, wybór lampy solarnej musi być potwierdzony przez Inwestora	kpl	1,000
77	Lampa solarna na słupie stalowym, malowanym proszkowo, wys. min. 6,0m, na fundamencie prefabrykowanym, z modułem fotowoltaicznym, z akumulatorem pojemności min. 36 Ah, klasa ochrony IP68, oprawa LED o mocy min. 40W, temp. barw. min. 4000K, klasa ochrony IP68, z regulatorem solarnym, wybór lampy solarnej musi być potwierdzony przez Inwestora	kpl	4,000