

BUDOWA BOISKA MULTISPORTOWEGO przy SZKOLE PODSTAWOWEJ w KAMIENICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 23*43	m2	989,000
		razem	m2	989,000
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	989,000
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 22*42	m2	924,000
		razem	m2	924,000
4	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	924,000
5	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 22*2+42*2	m	128,000
		razem	m	128,000
6	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 989*0,2 924*0,22	m3	197,800
			m3	203,280
		razem	m3	401,080
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	401,080 x18
2 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	924,000
9	KNNR 10w 2111.1/01	Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m2	924,000
10	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie z piasku płukanego	m2	924,000
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego 32-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	924,000
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego 32-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	924,000 x5
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego łamany 5-32 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	924,000
14	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego łamany 5-32 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	924,000 x2
15	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kliniec kamienny 0-5 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	924,000
16	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kliniec kamienny 0-5 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-924,000 x3
17	Kalkulacja indywidualna	Podkład technologiczny pod nawierzchnię polipropylenową - 1mm + modułarna nawierzchnia polipropylenowa 10-11mm - nawierzchnia razem z ułożeniem i wymalowaniem linii według projektu	m2	924,000
18	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki B15 128*0,5*0,3	m3	19,200
		razem	m3	19,200
19	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128,000
3 WYPOSAŻENIE BOISK				
3.1 PIŁKOCHWYTY				
20	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,43*0,43*0,1*35	m3	0,647

BUDOWA BOISKA MULTISPORTOWEGO przy SZKOLE PODSTAWOWEJ w KAMIENICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,252+0,65+0,05*4)*0,5*0,43	m3	0,452
		razem	m3	1,099
21	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3		
		0,33*0,33*1,0*35	m3	3,812
		(1,252+0,65)*0,5*0,33*1,0*7	m3	2,197
		-1,6	m3	-1,600
		razem	m3	4,409
22	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		(6,009*75)/1000	t	0,451
		razem	t	0,451 x0,3
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			t	0,451 x0,7
24	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV		
		1,1+6,01	m3	7,110
		razem	m3	7,110
25	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	7,110 x18
26	Kalkulacja indywidualna	P/A KNR 2-23 0401/01+02(h=4,0m) Piłkochwyty ze stalowych profili zamkniętych 80 x 80 x 5 mm, ocynkowane i zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową (na ocynk np. cynkal lub równoważną) a następnie dwukrotne pokrycie farbą nawierzchniową-wypełnienie zastosować siatkę polipropylenową o wysokiej odporność mechanicznej, przystosowaną do warunków zewnętrznych i na promieniowanie UV lub poliamidową impregnowaną lateksem gr. 5 mm o oczkach 100 x 100 mm-rozpiętą na linki stalowe o 4 mm mocowane do płaskowników stalowych 5 x 25 mm l=25mm przyspawanych do słupków 22,5*2+30,0+5,0	m	80,000
		razem	m	80,000
		3.2 PIŁKA RĘCZNA		
27	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3		
		0,3*0,3*1,2*4	m3	0,432
		razem	m3	0,432
28	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		(0,432*75)/1000	t	0,032
		razem	t	0,032 x0,3
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			t	0,032 x0,7
30	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV		
		0,432	m3	0,432
		razem	m3	0,432
31	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	0,432 x18
32	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/05 Piłka ręczna - bramki demontowalne 3 x 2 m z siatką i tulejami	kpl	2,000
33	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/07 Ramka do pokrywek na tuleje	kpl	4,000
34	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0310/06 Bramki do piłki ręcznej - ustawienie	kpl	2,000
		3.3 SIATKÓWKA		
35	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3		
		0,3*0,3*1,2*2	m3	0,216
		razem	m3	0,216
36	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		(0,22*75)/1000	t	0,017
		razem	t	0,017 x0,3
37	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			t	0,022 x0,7

BUDOWA BOISKA MULTISPORTOWEGO przy SZKOLE PODSTAWOWEJ w KAMIENICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kategorii IV 0,22	m3	0,220
			razem	0,220
39	KNR 2-01 0214/04	Naklady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	0,220 x18
40	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/02 Słupki do siatkówki demontowalne 120x100mm z siatką i tulejami	kpl	2,000
41	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/07 Ramka do pokrywek na tuleje	kpl	2,000
42	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0310/02 Stojaki do siatkówki- ustawienie	kpl	2,000
		3.4 KOSZYKÓWKA		
43	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,3*0,3*1,2*2	m3	0,216
			razem	0,216
44	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (0,22*75)/1000	t	0,017
			razem	0,017 x0,3
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,022 x0,7
46	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kategorii IV 0,22	m3	0,220
			razem	0,220
47	KNR 2-01 0214/04	Naklady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	0,220 x18
48	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0310/04 Stojaki do tablic: długość wysięgnika 1,60 m, jednosłupowy , tuleje montażowe do stojaka(2szt), tablice do koszykówki z mechanizmem płynnej regulacji wysokości, wykonane z materiałów trwałych odpornych na warunki atmosferyczne o wymiarach 180 x 105 cm , kosz uchylny sprężynowy , siatka do kosza	kpl	2,000
49	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/07 Ramka do pokrywek na tuleje	kpl	2,000
50	Kalkulacja indywidualna	KNR 2-23 0309/08 Śruby stojaka met. do koszykówki	kpl	2,000
		4 ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA		
		4.1 ZIELEŃ		
51	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: 5.2. (989-968)*2*0,005	m3	0,210
			razem	0,210
52	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: "	m3	0,210
53	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: "	m3	0,210 x18
54	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - uporządkowanie terenu Nr ST: 5.3. 21	m2	21,000
			razem	21,000
55	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim Nr ST: 5.16.1 (21)/10000	ha	0,002
			razem	0,002
56	KNR 2-21 0211/02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ponad 2cm Nr ST: "	ha	0,002 x18

BUDOWA BOISKA MULTISPORTOWEGO przy SZKOLE PODSTAWOWEJ w KAMIENICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 4kg/100m2 Nr ST: "	m2	21,000 x2
58	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: "	m2	21,000
59	KNR 2-21 0321/05	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii IV z bryłą korzeniową o średnicy 0,4m z zaprawą dołów	szt	12,000
60	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	12,000
4.2 TABLICA INFORMACYJNA				
61	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,3*0,3*1,2 razem	m3	0,108
			m3	0,108
62	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (0,11*75)/1000 razem	t	0,008
			t	0,008 x0,3
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,011 x0,7
64	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV 0,11 razem	m3	0,110
			m3	0,110
65	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	0,110 x18
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tablicy z regulaminem obiektu	kpl	1,000