

## Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.
Rodzaj robót	Roboty Budowlane.
Branża	Budowlana.
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 37453000-8 - Sprzęt do sportów uprawianych na bieżni 37451700-1 - Piłki do piłki nożnej 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 39541210-1 - Siatki wiązane 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 37450000-7 - Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach 45313100-5 - Instalowanie wind 37400000-2 - Artykuły i sprzęt sportowy
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.
Inwestor	Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki.
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty przygotowawcze.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót. Wraz z ewentualnym odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej. Nr ST: SST-1	kpl	1
		<b>2. Roboty rozbiórkowe oraz niwelacja terenu.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Nr ST: SST-1	m2	17 671,62
3	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 2x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Nr ST: SST-1	m2	11 059,77
		17671,62-6611,85	razem	11 059,77
4	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Nr ST: SST-1	m2	6 611,85
5	KNR 2-01 0211/05	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru humusu wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST-1	m3	4 748,5
		17671,62*0,15+11059,77*0,1+6611,85*0,15	razem	4 748,5
6	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km Nr ST: SST-1	m3	7 967,35
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Nr ST: SST-1	m3	7 967,35
8	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III Nr ST: SST-1	m2	14 318,18
9	KNR 2-31 0804/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej o grub. 15 cm Nr ST: SST-1	m2	2 185,39
10	KNR 2-31 0804/04 (dopłata 5x)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej - każdy dalszy 1 cm grub. Nr ST: SST-1	m2	2 185,39
11	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy żelbetowe trybun i schodów Nr ST: SST-1	m3	60,48
		2*6*24*0,35*0,6	razem	60,48
12	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - trybuny Nr ST: SST-1	m2	268,9
		5*0,35*3*24*2+1,3*6,5*2	razem	268,9
13	KNR-W 2-02 1802/02	Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wys. 1.25 m wna słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Nr ST: SST-1	m	384,6
14	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych Nr ST: SST-1	m	26,3
		13,15*2	razem	26,3
15	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Nr ST: SST-1	t	10,02
		384,6*24/1000+26,3*30/1000	razem	10,02
16	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Nr ST: SST-1	t	10,02
17	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie fundamentów słupków ogrodzenia Nr ST: SST-1	m3	11,32
		154*0,35*0,35*0,6	razem	11,32
18	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka podmurówki ogrodzenia Nr ST: SST-1	m3	38,76
		322,98*0,6*0,2	razem	38,76
19	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-1	m	883,85
		330+381+146,85+10*2*1,3		

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	883,85
20	KNR 2-31 0812/01	Rozebranie ław pod obrzeża Nr ST: SST-1 883,85*0,034		m3	30,05
			razem	m3	30,05
21	KNR AT-03 0105/03 (dopłata 1,25x)	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej [ nawierzchnia bitumiczna +opaska budynku] o gr. do 20 cm Nr ST: SST-1		m2	1 025
22	KNR 4-04 1103/03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów sa- mowyladowczych Nr ST: SST-1 268,9*0,05+11,319+38,758+883,85*0,06*0,2+30,051+1025*0,25		m3	360,43
			razem	m3	360,43
23	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samocho- dem samowyladowczym na odległość 1 km Nr ST: SST-1 268,9*0,05+11,319+38,758+883,85*0,06*0,2+30,051+1025*0,25		m3	360,43
			razem	m3	360,43
24	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samocho- dem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Nr ST: SST-1 268,9*0,05+11,319+38,758+883,85*0,06*0,2+30,051+1025*0,25		m3	360,43
			razem	m3	360,43
25	KSNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr ST: SST-1		szt.	15
26	KNP1 1346-01 1346/01.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony do 1 m Nr ST: SST-1		szt.	120
27	KNP1 1346-02.01 1346/02.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1 m Nr ST: SST-1		szt.	120
28	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia Nr ST: SST-1		ha	0,12
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie karczowanych drzew, krzewów, krzaków samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: SST-1		m3	90
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie j.w.- za każdy następny 1 km Nr ST: SST-1		m3	90
31	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Nr ST: SST-1		m2	145,69
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego z rozbiórki Nr ST: SST-1 268,9*0,05+11,319+38,758+883,85*0,06*0,2+30,051+1025*0,2		m3	309,18
			razem	m3	309,18
33	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zużła z rozbiórki Nr ST: SST-1 2185.39*2.4*0.2 {poz.63*0,15*1,7} 1048,987		t	1 048,99
			razem	t	1 048,99
		<b>3. Bieżnia okrężna wraz z bieżnią prostą, skocznia do skoku wzwyż oraz skocznia do skoku w dal. Kod CPV: 37453000-8</b>			
34	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bieżni okrężnej Nr ST: SST-1 (2871,64+851,03+371,26)/10000		ha	0,41
			razem	ha	0,41
35	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Nr ST: SST-2		m2	4 093,93
36	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		m2	4 093,93
			razem	m2	4 093,93
37	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		m2	4 093,93
			razem	m2	4 093,93

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - geowłóknina F200 Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
39	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
40	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
41	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
42	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 4x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
43	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC-11W lub AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
44	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC5S, AC8S lub AC-11S - warstwa asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nr ST: SST-3 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
45	KNR 2-31 0308/01	Nawierzchnia poliuretanowa typu "Sandwich" grubości 1,3 cm Nr ST: SST-4 2871,64+851,03+371,26		
			razem	m2 4 093,93
46	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 Nr ST: SST-8 0,038*530,22		
			razem	m3 20,15
47	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bieżnia Nr ST: SST-7 447,42+67,3+6,2+9,3		
			razem	m 530,22
48	Kalkulacja indywidualna	Malowanie kompletu lini bieżni okrężne w.g. projektu. Nr ST: SST-4	kpl	1
<b>4. Boisko do piłki nożnej. Kod CPV: 37451700-1</b>				
49	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska do piłki nożnej Nr ST: SST-1	ha	0,89
50	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Nr ST: SST-2	m2	8 849,86
51	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3	m2	8 849,86
52	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - geowłóknina F200 Nr ST: SST-3	m2	8 849,86
53	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Nr ST: SST-3	m2	8 849,86
54	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Nr ST: SST-3	m2	8 849,86
55	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	8 849,86
56	KNR 2-31 0114/07	Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego o frakcji 0-4,0mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm Nr ST: SST-3	m2	8 849,86

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
57	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 6x)	Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego o frakcji 0-4,0mm - za każde zmniejszenie 1 cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: SST-3	m2	8 849,86	
58	KNR 2-23 0210/01	Nawierzchnia z trawy syntetycznej tkanej z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM gr 5 cm. Nr ST: SST-4	m2	8 849,86	
59	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu linii na boisku (malowanie lub zastosowanie białego koloru trawy) w sposób trwały i widoczny, zgodnie z wytycznymi aktualnymi Polskiego Związku Piłki Nożnej. Wymiar boiska po montażu linii ma wynosić 64,0m x 100,00m. Wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Nr ST: SST-4	kpl	1	
<b>5. Boisko do siatkówki plażowej. Kod CPV: 45212221-1</b>					
60	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska odbudowywanego Nr ST: SST-1	ha	0,05	
61	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Nr ST: SST-2	m2	448,91	
62	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3	m2	448,91	
63	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - geowłóknina F200 Nr ST: SST-3	m2	360	
64	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	360	
65	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 37x)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	360	
66	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 448,91-360	m2	88,91	
			razem	m2	88,91
67	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 448,91-360	m2	88,91	
			razem	m2	88,91
68	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Nr ST: SST-3	m2	88,91	
			razem	m2	88,91
69	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 7x)	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 448,91-360	m2	88,91	
			razem	m2	88,91
70	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe Nr ST: SST-10 (448,91-360)*0,1	m3	8,89	
			razem	m3	8,89
71	KNR 2-33 0309/05	Ułożenie chodnika z krat pomostowych WEMA gr. 2,5 Nr ST: SST-6 (448,91-360)*0,02	t	1,78	
			razem	t	1,78
72	KNR-W 2-02 1219/03	Mata gumowa gr. 3 cm Nr ST: SST-5 (448,91-360)	m2	88,91	
			razem	m2	88,91
73	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 Nr ST: SST-8 0,56*(86,64+78)	m3	92,2	
			razem	m3	92,2
74	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża systemowe elastyczne o wymiarach 30x6 cm Nr ST: SST-7 (86,64+78)	m	164,64	
			razem	m	164,64
75	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm - podpora krat WEMA Nr ST: SST-7			

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		(86,64+78)	m	164,64	
			razem	m	164,64
		<b>6. Skocznia w dal - 2 szt.</b> <b>Kod CPV: 45112720-8</b>			
76	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nr ST: SST-1	ha	0,02	
77	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - odseparowanie kruszywa 4-31 mm. od gruntu rodzimego Nr ST: SST-3 47,62*2	m2	95,24	
			razem	m2	95,24
78	KNR 2-01 0610/02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie - Kruszywo płukane 31,5-63,5 mm. Nr ST: SST-3 8*1,0*0,4*2	m3	6,4	
			razem	m3	6,4
79	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - skocznia w dal Nr ST: SST-3 23,2*2	m2	46,4	
			razem	m2	46,4
80	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 12x)	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-3 23,2*2	m2	46,4	
			razem	m2	46,4
81	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - odseparowanie kruszywa 4-31 mm. od gruntu rodzimego Nr ST: SST-3 2,6*1,2*2	m2	6,24	
			razem	m2	6,24
82	KNR 2-01 0610/02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie - Kruszywo płukane 4-31 mm. Nr ST: SST-3 2,4*0,95*0,25*2	m3	1,14	
			razem	m3	1,14
83	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - skocznia w dal Nr ST: SST-3 23,2*2	m2	46,4	
			razem	m2	46,4
84	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 12x)	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-3 23,2*2	m2	46,4	
			razem	m2	46,4
85	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - powierzchnia rozbiegu Nr ST: SST-3 32,16*2	m2	64,32	
			razem	m2	64,32
86	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-3 32,16*2	m2	64,32	
			razem	m2	64,32
87	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - odseparowanie warstwy filtracyjnej od piasku Nr ST: SST-3 32,16*2	m2	64,32	
			razem	m2	64,32
88	KNR 2-31 0105/01	Wypełnienie piaskiem ( 0-2 mm) płukany skoczni w dal - 3 cm grubość warstwy Nr ST: SST-3 32,16*2	m2	64,32	
			razem	m2	64,32
89	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 27x)	Za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Nr ST: SST-3 32,16*2	m2	64,32	
			razem	m2	64,32

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
90	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - rozbieg skoczni w dal. Nr ST: SST-3 43,89*2	m2	87,78	
			razem	m2	87,78
91	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod łapacz piasku Nr ST: SST-3 22*2	m2	44	
			razem	m2	44
92	Kalkulacja indywidualna	Korytko do piaskownic 500 mm Nr ST: SST-5	szt	44	
		<b>7. Rzutnia do pchnięcia kulą. Kod CPV: 45212220-4</b>			
93	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod rzutnię kulą Nr ST: SST-1	ha	0,01	
94	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Nr ST: SST-2	m2	130,7	
95	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
96	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - powierzchnia rozbiegu Nr ST: SST-3	m2	130,7	
97	KNR 2-31 0105/02 (doplata 7x)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-3	m2	130,7	
98	KNR 2-23 0104/03	Podbudowa sektora rzutów z kruszyw łamanymi 4-31,5 mm - o grubości 5 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
99	KNR 2-23 0104/04 (doplata 7x)	Podbudowa z kruszyw łamanymi j.w. - dodatek za każdy 1 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
100	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
101	KNR 2-31 0114/08 (doplata 2x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	130,7	
102	KNR 2-23 0103/01	Podbudowa z mączki ceglanej jednowarstwowa o grubości 15 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
103	KNR 2-23 0103/02 (potrącenie 5x)	Podbudowa j.w. - ujęcie za każdy 1 cm Nr ST: SST-3	m2	130,7	
104	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST-7	m	49	
105	KNR-W 2-02 1208/04	Okładzina z masy plastycznej na obrzeżach - elastyczna nakładka Nr ST: SST-7	m	49	
106	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Nr ST: SST-3	m2	7,8	
107	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 7x)	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	7,8	
108	KNR 2-02 0205/01	Płyty żelbetowe okrągłe.zatarte na ostro - ręczne układanie betonu Nr ST: SST-10 7,80*0,1	m3	0,78	
			razem	m3	0,78
109	KNR 2-23 0307/03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą Nr ST: SST-5	szt.	1	
110	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie progu prefabrykowanego z laminatu (w.g. dokumentacji) Nr ST: SST-5	kpl	1	
		<b>8. Ciągi piesze i schody z kostki. Kod CPV: 45233222-1</b>			
111	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod ciągi piesze Nr ST: SST-1 (521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12)/10000	ha	0,1	
			razem	ha	0,1
112	KNR 2-31 0101/03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm Nr ST: SST-2 521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12	m2	1 011,41	

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1 011,41
113	KNR 2-01 0211/05	Załadowanie i odwiezienie gruntu z korytowania wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST-2 $(521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12)*0,2$	m3	202,28
		razem	m3	202,28
114	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5 mm.) gr 15 cm. Nr ST: SST-3 $521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12$	m2	1 011,41
		razem	m2	1 011,41
115	KNR 2-31 0105/05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3 $521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12$	m2	1 011,41
		razem	m2	1 011,41
116	KNR 2-31 0105/06 (doplata 2x)	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3 $521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12$	m2	1 011,41
		razem	m2	1 011,41
117	NNRNKB 231 0511/04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm Nr ST: SST-6 $521,51+316,99+120,71+5,04*6+9,96+12$	m2	1 011,41
		razem	m2	1 011,41
118	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 Nr ST: SST-8 $(245,38+244,12+58+29,64+7*2,8*6+2,1*13+8*4)*0,038$	m3	28,65
		razem	m3	28,65
119	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bieżnia Nr ST: SST-7 $245,38+244,12+58+29,64+7*2,8*6+2,1*13+8*4$	m	754,04
		razem	m	754,04
<b>9. Ciągi pieszo-jezdne. Kod CPV: 45233222-1</b>				
120	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod ciągi piesze Nr ST: SST-1	ha	0,5
121	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Nr ST: SST-2	m3	645
122	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Nr ST: SST-2	m2	495
123	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Nr ST: SST-2	m2	495
124	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Nr ST: SST-2 $495*0,25+645$	m3	768,75
		razem	m3	768,75
125	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5 mm.) gr 15 cm. Nr ST: SST-3	m2	495
126	KNR 2-31 0114/06 (doplata 5x)	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm.) - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	495
127	KNR 2-31 0105/05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	495
128	KNR 2-31 0105/06 (doplata 2x)	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-3	m2	495
129	NNRNKB 231 0511/04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm Nr ST: SST-6	m2	495
130	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 Nr ST: SST-8 $209*0,085$	m3	17,77
		razem	m3	17,77
131	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-8	m	209
<b>10. Trybuny - Elementy gotowe żelbetowe prefabrykowane wraz z barierkami i siedziskami. Kod CPV: 45111000-8</b>				



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km pod trybuny Nr ST: SST-2	m3	245
133	KNR-W 2-01 0227/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II zasypka Nr ST: SST-2	m3	241,26
		5,23*46,13	razem	241,26
134	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: SST-2	m3	241,26
		5,23*46,13	razem	241,26
135	KNR 2-31 0107/02	Zasypka pod kostkę brukową Nr ST: SST-2	m3	96,54
136	KNR 2-31 0402/04	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu B-15 Nr ST: SST-8 (24*6*2+6,62*2+1,3*11*2)*0,038	m3	12,53
			razem	12,53
137	KNNR 6 0404/05	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 12x18x100 cm Nr ST: SST-7 (24*6*2+6,62*2+1,3*11*2)	m	329,84
			razem	329,84
138	KNR 2-31 0105/05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-6 1,18*24*5*2+0,53*1,3*10*2	m2	296,98
			razem	296,98
139	KNR 2-31 0105/06 (doplata 2x)	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Nr ST: SST-6 1,18*24*5*2+0,53*1,3*10*2	m2	296,98
			razem	296,98
140	NNRNKB 231 0511/04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm Nr ST: SST-6 1,18*24*5*2+0,53*1,3*10*2	m2	296,98
			razem	296,98
141	KNR 2-02 1110/04	Siedziska z desek kompozytowych gr. 25 mm szer 140 mm Nr ST: SST-5 24*3*5*5	m	1 800
			razem	1 800
142	KNR-W 2-02 1207/04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej rura okr gła 50mm, stal nierdzewna cianka 1,5mm, stal AISI304 Nr ST: SST-5	m	31,3
		15,65*2 7*4	m	28
		słupki 1,4*2*4	m	11,2
			razem	70,5
		<b>11. Schody żelbetowe - trybuny. Kod CPV: 45111000-8</b>		
143	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod ciągi pieszce Nr ST: SST-1	ha	0,09
144	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km pod trybuny prefabrykowane Nr ST: SST-2 1,3*6,6*6	m3	51,48
			razem	51,48
145	KNR-W 2-01 0227/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II zasypka Nr ST: SST-2	m3	38,81
		1,3*6,6*6-0,32*6,6*6	razem	38,81
146	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: SST-2	m3	38,81
		1,3*6,6*6-0,32*6,6*6	razem	38,81

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3 (5,2+3,13*3+2,45)*6,6	m2	112,46
		razem	m2	112,46
148	KNNR 2 0106/01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Nr ST: SST-8 0,122*6*6,6	m3	4,83
		razem	m3	4,83
149	KNR-W 2-02 0229/05	Ściany oporowe - ściany pionowe schodów Nr ST: SST-10  1,5*0,2*6*6,6	m3	11,88
		razem	m3	11,88
150	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Nr ST: SST-10 6,634*6,6-11,88+1,995*2*0,33	m3	33,22
		razem	m3	33,22
151	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: SST-9	t	1,12
152	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5 mm.) gr 15 cm. Nr ST: SST-3	m2	60,65
153	NNRNKB 231 0511/04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm Nr ST: SST-6	m2	60,65
154	KNR-W 2-02 1207/04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej rura okrągła 63,5mm, stal nierdzewna cianka 2 mm, stal AISI304 Nr ST: SST-5  13,16*2 7*4 słupki 1,4*2*4	m m m	26,32 28 11,2
		razem	m	65,52
<b>12. Piłkochwyty o wysokości 6,0m za bramkami boiska piłkarskiego. Kod CPV: 39541210-1</b>				
155	KNR 2-01 0307/02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Nr ST: SST-2 (0,5*0,5*1,45)*20*2	m3	14,5
		razem	m3	14,5
156	KNR 2-01 0211/01	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST-2 (0,5*0,5*1,45)*20*2	m3	14,5
		razem	m3	14,5
157	KNR 2-02 0208/01	Fundamenty żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu ( mocowanie słupków metalowych piłkochwyków). Nr ST: SST-8 0,5*0,5*1,45*20*2	m3	14,5
		razem	m3	14,5
158	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Nr ST: SST-9 27,576*20*2/1000	t	1,1
		razem	t	1,1
159	KNR 2-02 1803/04	Piłochwyty z siatki ochronnej bezwęzłowej z polopropylnu na słupkach stalowych z profilu 80x80 mm o rozstawie 3.0 m. obsadzonych w stopach żelbetowych - wys. 6,0 m Nr ST: SST-5 55*2	m	110
		razem	m	110
<b>13. Ogrodzenie o wysokości 1,60m. Wys. z fund. 1,80m ponad teren. Kod CPV: 45342000-6</b>				
160	KNR 2-01 0307/02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Nr ST: SST-2 (0,5*0,5*1,45)*264	m3	95,7
		razem	m3	95,7
161	KNR 2-01 0211/01	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST-2 (0,5*0,5*1,45)*264	m3	95,7
		razem	m3	95,7

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
162	KNR 2-02 0208/01	Fundamenty żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu ( mocowanie słupków metalowych pilochwyłów). Nr ST: SST-8 0,5*0,5*1,45*264	m3	95,7	
			razem	m3	95,7
163	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Nr ST: SST-9 27,576*264/1000	t	7,28	
			razem	t	7,28
164	KNR 2 1603/02	Ogrodzenie panelowe wys. 160cm - panel zgrzewany 2D 6/5/6 ocynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL5010, słupki ogrodzeniowe z profilu 60x40x3mm Nr ST: SST-5	m	679,56	
165	KNR 2-23 0402/01	Brama ogrodzeniowa o wym. 300x180 cm ogrodzenia kortów tenisowych Nr ST: SST-5	szt.	1	
166	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wym.100x180 cm z panela jak ogrodzenie w ramie z kształtowników stalowych ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL1023 Nr ST: SST-5	szt.	1	
167	KNR 2-23 0402/01	Brama ogrodzeniowa przesuwana o wym. 580x180 cm ogrodzenia kortów tenisowych Nr ST: SST-5	szt.	3	
		<b>14. Mur oporowy.</b> <b>Kod CPV: 45223200-8</b>			
168	KNR-W 2-01 0212/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Nr ST: SST-2 46,13*5,5	m3	253,72	
			razem	m3	253,72
169	KNR-W 2-01 0222/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Nr ST: SST-2 5,23*46,13	m3	241,26	
			razem	m3	241,26
170	KNR-W 2-01 0227/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nr ST: SST-2 5,23*46,13	m3	241,26	
			razem	m3	241,26
171	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: SST-2 5,23*46,13	m3	241,26	
			razem	m3	241,26
172	KNR-W 2-02 1103/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym Nr ST: SST-3 46,13*0,1*1,5	m3	6,92	
			razem	m3	6,92
173	KNR-W 2-02 0228/01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej Nr ST: SST-10 (22,58+23,55)*0,4	m3	18,45	
			razem	m3	18,45
174	KNR-W 2-02 0229/05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 30 cm Nr ST: SST-10 22,58*2,19*0,3+4,68*2,11*0,3+4,68*2,01*0,3+4,68*1,91*0,3+4,68*1,81*0,3+4,47*1,71*0,3	m3	28,14	
			razem	m3	28,14
175	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane. Nr ST: SST-9 (69,95+498,29+229,4+226,2+126,56)/1000	t	1,15	
			razem	t	1,15
176	KNR 2-02 1209/01	Balustrady ze stali nierdzewnej ma murze oporowym. Zgodnie z warunkami technicznymi i dokumentacją projektową. Nr ST: SST-5 22,58+23,55	m	46,13	
			razem	m	46,13
177	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wym.100x110 cm z panela jak ogrodzenie w ramie z kształtowników stalowych ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL1023. Nr ST: SST-5	szt.	1	

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>15. Schody żelbetowe - winda.</b> <b>Kod CPV: 45223200-8</b>				
178	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod ciągi pieszce. Nr ST: SST-1	ha	0,001
179	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km pod trybuny prefabrykowane. Nr ST: SST-2 2,4*4*3,2*0,5	m3	15,36
		razem	m3	15,36
180	KNR-W 2-01 0227/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II zasypka Nr ST: SST-2	m3	8
181	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: SST-2	m3	8
182	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Nr ST: SST-3 2,96*4	m2	11,84
		razem	m2	11,84
183	KNNR 2 0106/01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Nr ST: SST-10 (0,122+0,52)*4	m3	2,57
		razem	m3	2,57
184	KNR-W 2-02 0229/05	Ściany oporowe - ściany pionowe schodów Nr ST: SST-10 (0,63+0,29)*4	m3	3,68
		razem	m3	3,68
185	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Nr ST: SST-10 1,88*4-3,68	m3	3,84
		razem	m3	3,84
186	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: SST-9	t	0,22
187	KNR-W 2-02 1207/04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej rura okrągła 63,5mm, stal nierdzewna ścianka 2 mm, stal AISI304 z szybą bezpieczną szkło P4. Zgodnie z warunkami technicznymi i dokumentacją projektową. Nr ST: SST-5 3,1*2 7*4 słupki 1,4*2*4	m m m	6,2 28 11,2
		razem	m	45,4
<b>16. Zielen.</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>				
188	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: SST-14 9605*0,15	m3	1 440,75
		razem	m3	1 440,75
189	KNNR 11 0711/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II Nr ST: SST-14	m2	9 605
190	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia skarp geokratą komórkową wys. 5 cm Nr ST: SST-14 (73+93+602)*1,3	m2	998,4
		razem	m2	998,4
191	KNR 2-21 0324/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Nr ST: SST-14	szt.	40
192	KNR 2-21 0301/03	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m Nr ST: SST-14	szt.	40
193	KNR 2-21 0331/04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów Nr ST: SST-14 50*15	szt.	750
		razem	szt.	750
<b>17. Wyposażenie boisk.</b> <b>Kod CPV: 37450000-7</b>				
194	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci Nr ST: SST-5	szt	5

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojak na rowery Nr ST: SST-5	kpl	3
196	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej Nr ST: SST-5	szt.	2
197	KNR 2-23 0309/04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej Nr ST: SST-5	szt.	2
198	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki Nr ST: SST-5	szt.	2
199	KNR 2-23 0308/03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 do tulei do bramek do piłki nożnej, siatkówki, koszykówki i tenisa Nr ST: SST-10	m3	5
200	KNR 2-23 0310/07	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek do piłki nożnej o wym. 7,32x2,44. Dodatkowo zapewnić zaślepki z nawierzchnią trawiastą do tulei po zdjęciu bramek aby zasłonić otwory tulejek na czas zawodów sportowych. Nr ST: SST-5	szt.	2
201	KNR 2-23 0310/07	Dostawa i ustawienie bramek treningowych do piłki nożnej o wym. 5,00x2,00. Dodatkowo zapewnić zaślepki z nawierzchnią trawiastą do tulei po zdjęciu bramek aby zasłonić otwory tulejek na czas zawodów sportowych. Nr ST: SST-5	szt.	4
202	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki. Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>18. Ścieżka zdrowia.</b> <b>Kod CPV: 37450000-7</b>		
203	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - Słupki - slalom Nr ST: SST-5	kpl	1
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - kółka do biegania Nr ST: SST-5	kpl	1
205	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - równoważnia na sprężynach Nr ST: SST-5	kpl	1
206	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - skoki przez plotki Nr ST: SST-5	kpl	1
207	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - drążki do brzuszaków Nr ST: SST-5	kpl	1
208	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - równoważnia Nr ST: SST-5	kpl	1
209	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - drążek potrójny Nr ST: SST-5	kpl	1
210	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - poręcz z równoważnią Nr ST: SST-5	kpl	1
211	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - drabinka pozioma Nr ST: SST-5	kpl	1
212	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - ścianka linowa wolnostojąca podwójna Nr ST: SST-5	kpl	1
213	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - liny do podciągania Nr ST: SST-5	kpl	1
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - zestaw równoważni Nr ST: SST-5	kpl	1
		<b>19. Winda dla niepełnosprawnych.</b> <b>Kod CPV: 45313100-5</b>		
215	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych zgodnie z dokumentacją. Nr ST: SST-5	kpl	1
		<b>20. Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
		<b>20.1. Roboty przygotowawcze.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
216	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne budynku Nr ST: SST-1	kpl	1
		<b>20.2. Roboty ziemne.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
217	KNNR 6 0101/03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - analogia korytowanie pod całym budynkiem Nr ST: SST-2 16,45*7,9	m2	129,96
			razem	m2
218	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Nr ST: SST-2 16,45*7,9*1,3	m3	168,94
			razem	m3
219	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Nr ST: SST-2 poz.220+poz.221+poz.222*0,9 23,192	m3	23,19
			razem	m3
220	KSNR 1 0309/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Nr ST: SST-2 poz.217 168,942	m3	168,94
			razem	m3
		<b>20.3. Fundamenty. Kod CPV: 45262210-6</b>		
221	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: SST-10 (15,15*2+6,0*4)*0,5*0,1	m3	2,72
			razem	m3
222	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: SST-10 (15,15*2+6,04*4)*0,4*0,4	m3	8,71
			razem	m3
223	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych Nr ST: SST-11 (15,15*2+6,04*4)*0,24*1	m3	13,07
			razem	m3
224	KNR 2-02 0604/02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Nr ST: SST-13 (15,15*2+6,04*4)*(0,4)	m2	21,78
			razem	m2
225	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST-13 (15,23*2+6,03*4)*2*1,6	m2	174,66
			razem	m2
226	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Nr ST: SST-13 poz.224 174,656	m2	174,66
			razem	m2
227	KNR 2-02 0609/08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styropian EPS 100 gr. 8cm Nr ST: SST-13 (15,45*2+6,9*2+0,93*2)*1,2	m2	55,87
			razem	m2
228	KNR 2-02 0607/03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii EPDM gr. min. 1 mm Nr ST: SST-13 (15,45*2+6,9*2+0,93*2)*1	m2	46,56
			razem	m2
229	KNR 2-02 0921/04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm cokołu Nr ST: SST-13 (15,45*2+6,9*2+0,93*2)*0,2	m2	9,31
			razem	m2
		<b>20.4. Ściany budynku. Kod CPV: 45262620-3</b>		
230	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm Nr ST: SST-11 15,07*4,2+6,04*4*3,31+15,07*3,31+6,04*2*(4,2-3,31)*0,5-0,9*0,8*7-0,9*2*5-1,5*2*3-1,3*1,5	m2	173,53
			razem	m2

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
231	KNR 9-10 0157/03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej Nr ST: SST-11 3,1*(7,12+2,97*3+3,08+4,58)-0,9*2*2-1,16*2	m2	67,52
			razem	m2
232	KNR 9-10 0157/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej Nr ST: SST-11 1,26*3,1+2,1*3,1+3,1*(1,27+1,05)*2-0,9*2*4	m2	17,6
			razem	m2
233	NNRNKB 202 0160/01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 24cm Nr ST: SST-10 1,2*13+2,3*3+1,9	m	24,4
			razem	m
234	NNRNKB 202 0160/01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 12cm Nr ST: SST-10 1,3+1,2*2	m	3,7
			razem	m
235	NNRNKB 202 0160/01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 8cm Nr ST: SST-10 1,2*4	m	4,8
			razem	m
236	KNR 2-02 0262/02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Nr ST: SST-10 (15,07*2+6,04*4+15,07)*0,2*0,24	m3	3,33
			razem	m3
237	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm Nr ST: SST-9 (15,07*2+6,04*4+15,07)*0,96*4*0,222/1000	t	0,06
			razem	t
238	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Nr ST: SST-9 (15,07*2+6,04*4+15,07)*4*0,888/1000	t	0,25
			razem	t
		<b>20.5. Strop. Kod CPV: 45262600-7</b>		
239	KNR 2-02 0409/04	Analogia: Wykonanie konstrukcji stropu z desek Nr ST: SST-13 (6,04*20+0,7*25+0,4+0,45+5,05*2+2,33*9+4,54*2+7,15*2)*0,04*0,16	m3	1,24
			razem	m3
240	KNKRB 2 1105/03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 21mm na legarach Nr ST: SST-13	m2	85,58
241	KNR 13-15 0607/09	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 200 mm Nr ST: SST-13	m2	85,58
242	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna Nr ST: SST-13	m2	85,58
243	KNR AT-12 0201/03	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKF na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia z płyt GKF 12,5 + 12,5 mm Nr ST: SST-13	m2	85,58
		<b>20.6. Dach. Kod CPV: 45261910-6</b>		
244	KNR 2-02 0406/02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr ST: SST-12 14,6*3*0,14*0,14+14*0,365*0,14*0,14	m3 drew.	0,96
			razem	m3 drew.
245	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr ST: SST-12 19*6,41*0,06*0,16	m3	1,17
			razem	m3
246	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice i deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr ST: SST-12 14,6*0,02*0,12	m3	0,04
			razem	m3

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
247	KNR 2-02 0410/04	Olacenie połaci dachowych łąkami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Nr ST: SST-12 6,41*15,45	m2	99,03	
			razem	m2	99,03
248	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej Nr ST: SST-12 poz.246 99,035	m2	99,04	
			razem	m2	99,04
249	KNR 13-15 0607/09	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 150 mm Nr ST: SST-12 poz.246 99,035	m2	99,04	
			razem	m2	99,04
250	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej Nr ST: SST-12 poz.246 99,035	m2	99,04	
			razem	m2	99,04
251	KNR 19-01 0533/01	ANALOGIA: Krycie dachu na rąbek stojący blachą stalową ocynkowaną powlekaną gr. 0,7mm Nr ST: SST-12 poz.246 99,035	m2	99,04	
			razem	m2	99,04
252	KNNR 2 0508/04	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - wiatrownice boczne Nr ST: SST-12 6,41*2	m	12,82	
			razem	m	12,82
253	KNNR 2 0504/02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Nr ST: SST-12 15,45*0,892	m2	13,78	
			razem	m2	13,78
254	KNNR 2 0508/03	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - blachy okapowe Nr ST: SST-12 15,45*2	m	30,9	
			razem	m	30,9
255	KNNR-W 2 W0501/01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekaniej Nr ST: SST-12	m2	15,45	
256	KNNR-W 2 W0501/07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekaniej Nr ST: SST-12 4*3,3	m	13,2	
			razem	m	13,2
257	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych na dachu Nr ST: SST-12	szt	2	
258	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wywietrzników dachowych kanalizacji na dachu Nr ST: SST-12	szt	2	
		<b>20.7. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa. Kod CPV: 45421000-4</b>			
259	KNR-W 2-02 1039/01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 Nr ST: SST-13 0,9*0,8*7	m2	5,04	
			razem	m2	5,04
260	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 Nr ST: SST-13 1,3*1,5*2	m2	3,9	
			razem	m2	3,9
261	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Nr ST: SST-13 1,7*2,1*3	m2	10,71	
			razem	m2	10,71
262	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Nr ST: SST-13 1,05*2,1*3	m2	6,62	
			razem	m2	6,62



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
263	KNR-W 2-02 1037/01	ANALOGIA: Drzwi sanitarne z laminatu HPL Nr ST: SST-13  4*0,9*2	m2	7,2
		razem	m2	7,2
264	KNR-W 2-02 1021/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane Nr ST: SST-13  1*2,05*6+1,15*2,05	m2	14,66
		razem	m2	14,66
265	KNR-W 2-02 1026/02	Ościeżnice do drzwi płytowych dostosowana do gr. muru Nr ST: SST-13  1*2,05*6+1,15*2,05	m2	14,66
		razem	m2	14,66
		<b>20.8. Elewacja. Kod CPV: 45443000-4</b>		
266	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki Nr ST: SST-13  15,45*4,2+15,45*3,23+27,32*2+0,97*2*4,1-0,9*0,8*7-1,3*1,5*2-1,5*2*3-0,9*2	m2	157,65
		razem	m2	157,65
267	KNR 0-17 2610/04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki Nr ST: SST-13  0,15*((0,9*2+0,8*2)*7+(1,3*2+1,5*2)+(1,7+2,1*2)*3+1,05+2,1*2)	m2	7,85
		razem	m2	7,85
268	KNNR 2 0504/03	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekaną przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne Nr ST: SST-13  0,25*(0,9*7+1,3)	m2	1,9
		razem	m2	1,9
		<b>20.9. Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45400000-1</b>		
		<b>20.9.1. Posadzki. Kod CPV: 45432130-4</b>		
269	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Nr ST: SST-3	m3	83,12
270	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 Nr ST: SST-10  poz.268 83,12	m3	83,12
		razem	m3	83,12
271	KNR 2-02 0601/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: SST-13  poz.268 83,12	m2	83,12
		razem	m2	83,12
272	KNR 2-02 0601/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następną warstwa Nr ST: SST-13  poz.268 83,12	m2	83,12
		razem	m2	83,12
273	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 10cm Nr ST: SST-13  poz.268 83,12	m2	83,12
		razem	m2	83,12
274	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Nr ST: SST-13  poz.268 83,12	m2	83,12
		razem	m2	83,12
275	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro Nr ST: SST-10  poz.268 83,12	m2	83,12
		razem	m2	83,12
276	KNR 2-02 1118/08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Nr ST: SST-13  poz.268 83,12	m2	83,12

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 83,12
277	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Nr ST: SST-13 14,16+9,53+1,6*2+9,4+8,4+14,14+9,95+8,55+9,52+3,14+9,2+1,36*2+0,3	m	102,21
			razem	m 102,21
		<b>20.9.2. Wykończenie ścian. Kod CPV: 45450000-6</b>		
278	KNR 2-02 0802/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach Nr ST: SST-13 2,6*(15,06+10,43+2,5*2+10,3+15+15,04+10,85+11,05+10,42+2,47*2+10,1+2,26*2+2,1)-3*1,5*2-10*0,9*2*2-0,9*2-1*2*2	m2	273,71
			razem	m2 273,71
279	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Nr ST: SST-13	m2	155
280	KNKRB 2 1401/07	Malowanie tynków dwukrotne farba emulsyjną bez gruntowania Nr ST: SST-13 poz.277-poz.278+poz.242 204,286	m2	204,29
			razem	m2 204,29
281	KNKRB 2 0104/05	Odsadzanie parapetów PCV dł. 90cm Nr ST: SST-13	szt.	7
282	KNKRB 2 0104/05	Odsadzanie parapetów PCV dł. 130cm Nr ST: SST-13	szt.	1
		<b>20.10. Wyposażenie budynku. Kod CPV: 39132100-7</b>		
283	Kalkulacja indywidualna	Szafka ubraniowe typu L z płyty HPL ze zintegrowanym siedziskiem Nr ST: SST-5	szt	36
284	Kalkulacja indywidualna	Biurko+krzesło Nr ST: SST-5	kpl	1
285	Kalkulacja indywidualna	Szafa ubraniowa Nr ST: SST-5	szt	1
286	Kalkulacja indywidualna	Stolik do pomieszczenia trenera+dwa fotele konferencyjne Nr ST: SST-5	kpl	1
287	Kalkulacja indywidualna	Regały magazynowe metalowe o obciążeniu min 100kg na półkę Nr ST: SST-5	kpl	4
288	Kalkulacja indywidualna	Ławka o konstrukcji metalowej z siedziskiem drewnianym o wymiarach min. 30x200cm Nr ST: SST-5	szt	2
289	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych: - uchwyt przy muszli prosty stały - uchwyt przy muszli prosty uchylny - uchwyt przy umywalce prosty stały Nr ST: SST-5	kpl	1
290	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zasłon do natrysków wraz z drążkami Nr ST: SST-5	szt	2
291	Kalkulacja indywidualna	Zasobnik na ręczniki papierowe Nr ST: SST-5	szt	4
292	Kalkulacja indywidualna	Dozownik na mydło z możliwością uzupełniania Nr ST: SST-5	szt	4
293	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt do papieru toaletowego Nr ST: SST-5	szt	4
294	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do czyszczenia misek ustępowych Nr ST: SST-5	szt	4
295	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci o pojemności min. 35l Nr ST: SST-5	szt	7
296	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek 50x50cm licowanych z płytkami na ścianach Nr ST: SST-5	m2	1
297	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek stalowych zewnętrznych o wym. 60x40cm zlicowanych z powierzchnią kostki Nr ST: SST-5	m2	4
		<b>21. Wyposażenie sportowe. Kod CPV: 37400000-2</b>		

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>21.1. Konkurencje biegowe i chód sportowy.</b> <b>Kod CPV: 37400000-2</b>		
298	Kalkulacja indywidualna	Chronometr z drukarką + 2 fotokomórki na statywie Nr ST: SST-5	kpl.	1
299	Kalkulacja indywidualna	Czasomierz elektroniczny 0,01 s Nr ST: SST-5	szt.	6
300	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna elektroniczna - do podawania czasów (ew. bieżący czas) Tablica informacyjna kasetowa do podawania czasów Nr ST: SST-5	szt.	1
301	Kalkulacja indywidualna	Tablica kasetowa do liczenia okrążeń Nr ST: SST-5	szt.	1
302	Kalkulacja indywidualna	Pistolet startowy Nr ST: SST-5	szt.	3
303	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie startowe (elektryczne) Nr ST: SST-5	szt.	1
304	Kalkulacja indywidualna	Nabój startowy dymny (minimum) Nr ST: SST-5	szt.	100
305	Kalkulacja indywidualna	Blok startowy Nr ST: SST-5	kpl.	10
306	Kalkulacja indywidualna	Wiatromierz elektroniczny - ultradźwiękowy (na statywie) Nr ST: SST-5	kpl.	1
307	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa do wiatromierza Nr ST: SST-5	szt.	1
308	Kalkulacja indywidualna	Dzwonek do sygnalizacji ostatniego okrążenia Nr ST: SST-5	szt.	1
309	Kalkulacja indywidualna	Pałeczka sztafetowa Nr ST: SST-5	szt.	8
310	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki z numerami torów 1- 8 (9) (lub 1- 6) z możliwością sygnalizacji falstartów Nr ST: SST-5	kpl.	1
311	Kalkulacja indywidualna	Podium dla startera Nr ST: SST-5	szt.	1
312	Kalkulacja indywidualna	Mikrofon dla startera (nagłośnienie dla startera) Nr ST: SST-5	szt.	1
313	Kalkulacja indywidualna	Przewód na bębnie (min. 150 m) Nr ST: SST-5	szt.	1
314	Kalkulacja indywidualna	Plotek do biegu przez płotki Nr ST: SST-5	szt.	70
315	Kalkulacja indywidualna	Pachołek niski (do wyznaczania toru biegu lub chodu) Nr ST: SST-5	szt.	20
316	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka zielona na drzewcu Nr ST: SST-5	szt.	4
317	Kalkulacja indywidualna	Tabliczki dla sędziów chodu (znak < i —) Nr ST: SST-5	kpl.	4
318	Kalkulacja indywidualna	Tablica do informowania zawodników o liczbie czerwonych kartek w chodzie sportowym Nr ST: SST-5	szt.	1
319	Kalkulacja indywidualna	Krzeselko turystyczne składane Nr ST: SST-5	szt.	6
320	Kalkulacja indywidualna	Koszyk na ubiór zawodnika Nr ST: SST-5	szt.	6
321	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
322	Kalkulacja indywidualna	Słupek 5 cm x 5 cm do ustawienia na liniach torów na przecięciu z linią zejścia - kolor kontrastowy w stosunku do koloru bieżni Nr ST: SST-5	szt.	12
323	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	2
324	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	3
325	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	1
326	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) Nr ST: SST-5	szt.	2
327	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	2
328	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - żółta Nr ST: SST-5	kpl.	6
329	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała Nr ST: SST-5	szt.	2
330	Kalkulacja indywidualna	Wózek do transportu płotków Nr ST: SST-5	szt.	1
331	Kalkulacja indywidualna	Wózek do transportu bloków Nr ST: SST-5	szt.	1
332	Kalkulacja indywidualna	Radiotelefon Nr ST: SST-5	szt.	2
333	Kalkulacja indywidualna	Schodki dla sędziów mierzących czas i celowniczych Nr ST: SST-5	kpl.	1
		<b>21.2. Konkurencje techniczne - skoki - skok wzwyż.</b> <b>Kod CPV: 37400000-2</b>		
334	Kalkulacja indywidualna	Stojaki wyczynowe do skoku wzwyż Nr ST: SST-5	kpl.	1
335	Kalkulacja indywidualna	Zeskok wyczynowy do skoku wzwyż - kat. I - IV (6,00 m x 4,00 m x 0,70 m), kat. V - min. 5,00 m x 3,00 x 0,60 m) Nr ST: SST-5	kpl.	1
336	Kalkulacja indywidualna	Zeskok treningowy do skoku wzwyż - kat. I - IV (6,00 m x 4,00 m x 0,70 m), kat. V - min. 5,00 m x 3,00 x 0,60 m) Nr ST: SST-5	kpl.	1
337	Kalkulacja indywidualna	Pokrowce na zeskoki Nr ST: SST-5	szt.	1
338	Kalkulacja indywidualna	Garaże najazdowe na zeskoki Nr ST: SST-5	szt.	1
339	Kalkulacja indywidualna	Poprzeczka do skoku wzwyż Nr ST: SST-5	szt.	4
340	Kalkulacja indywidualna	Stelaż pod zeskok z wózkiem transportowym Nr ST: SST-5	szt.	1
341	Kalkulacja indywidualna	Przymiar teleskopowy do pomiaru wysokości 2,50 m Nr ST: SST-5	szt.	1
342	Kalkulacja indywidualna	Taśma miernicza do odmierzania rozbiegu Nr ST: SST-5	szt.	1
343	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa (nr próby, wysokość, nr zawodnika) Nr ST: SST-5	szt.	1
344	Kalkulacja indywidualna	Taśma samoprzylepna do oznaczania rozbiegu w kontrastującym z podłożem kolorze Nr ST: SST-5	rolka	2
345	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki do oznaczenia rozbiegu (kolorowe) Nr ST: SST-5	szt.	10

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
346	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	1
347	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby) Nr ST: SST-5	szt.	1
348	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	1
349	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	1
350	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1
351	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	2
352	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) Nr ST: SST-5	szt.	1
353	Kalkulacja indywidualna	Pachołek do zamykania skoczni Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>21.3. Skok w dal i trójskok. Kod CPV: 37400000-2</b>		
354	Kalkulacja indywidualna	Belka wyczynowa do skoku w dal i trójskoku (liczba zależna od rodzaju i liczby skoczni - komplet - belka do skoku w dal i 2 belki do trójskoku) Nr ST: SST-5	szt.	2
355	Kalkulacja indywidualna	Pokrywy zabezpieczające do ramy belki Nr ST: SST-5	szt.	2
356	Kalkulacja indywidualna	Listwa wypełniająca belkę (tzw. zaślepka) Nr ST: SST-5	szt.	1
357	Kalkulacja indywidualna	Taśma stalowa do pomiaru odległości 20 m Nr ST: SST-5	szt.	1
358	Kalkulacja indywidualna	Taśma miernicza do odmierzania rozbiegu Nr ST: SST-5	szt.	1
359	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa (nr kolejki, nr zawodnika, wynik) Nr ST: SST-5	szt.	1
360	Kalkulacja indywidualna	Wiatromierz elektroniczny - ultradźwiękowy (na statywie) (przy usytuowaniu skoczni wymagającej odrębnego wiatromierza) Nr ST: SST-5	szt.	1
361	Kalkulacja indywidualna	Listwa do orientacyjnej oceny długości skoku - skok w dal K i M - 5- 8 m, trójskok K - 10 -14 m, trójskok M - 14-17 m Nr ST: SST-5	kpl.	1
362	Kalkulacja indywidualna	Listwa do plasteliny Nr ST: SST-5	szt.	1
363	Kalkulacja indywidualna	Plastelina szkolna (minimum) Nr ST: SST-5	opak.	1
364	Kalkulacja indywidualna	Znacznik do zaznaczania śladu Nr ST: SST-5	szt.	1
365	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do wyrównywania piasku (niwelator) Nr ST: SST-5	szt.	1
366	Kalkulacja indywidualna	Wyprofilowana szpachelka metalowa szerokości 60 mm Nr ST: SST-5	szt.	1
367	Kalkulacja indywidualna	Rękaw lotniskowy na drzewcu 1,2 m Nr ST: SST-5	szt.	1
368	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki na rozbieg (kolorowe) Nr ST: SST-5	szt.	12
369	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	1

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
370	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	1
371	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1
372	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	2
373	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) Nr ST: SST-5	szt.	1
374	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	1
375	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby) Nr ST: SST-5	szt.	1
376	Kalkulacja indywidualna	Pachołek do zamykania skoczni Nr ST: SST-5	szt.	1
377	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki do oznaczenia położenia belki (w formie daszku) Nr ST: SST-5	szt.	1
378	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szer. 5 cm (dł. 10 m) do ograniczenia szerokości zeskokczni Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>21.4. Konkurencje techniczne - rzuty pchnięcie kulą (liczba rzutni). Kod CPV: 37400000-2</b>		
379	Kalkulacja indywidualna	Próg wyczynowy do pchnięcia kulą Nr ST: SST-5	szt.	1
380	Kalkulacja indywidualna	Koło do pchnięcia kulą (obwód metalowa) Nr ST: SST-5	szt.	1
381	Kalkulacja indywidualna	Kula lekkoatletyczna 6,00 kg (różne 0 - po 2-3 sztuki) Nr ST: SST-5	szt.	6
382	Kalkulacja indywidualna	Kula lekkoatletyczna 5,00 kg (różne 0 - po 2-3 sztuki) Nr ST: SST-5	szt.	6
383	Kalkulacja indywidualna	Kula lekkoatletyczna 4,00 kg (różne 0 - po 2-3 sztuki) Nr ST: SST-5	szt.	6
384	Kalkulacja indywidualna	Kula lekkoatletyczna 3,00 kg (różne 0 - po 2-3 sztuki) Nr ST: SST-5	szt.	6
385	Kalkulacja indywidualna	Kula lekkoatletyczna 2,00 kg (różne 0 - po 2 sztuki) Nr ST: SST-5	szt.	6
386	Kalkulacja indywidualna	Stojak na kule (pojemność 10 kul) Nr ST: SST-5	szt.	1
387	Kalkulacja indywidualna	Rynienka do przetaczania kuli Nr ST: SST-5	szt.	1
388	Kalkulacja indywidualna	Taśma stalowa do pomiaru odległości 25 m Nr ST: SST-5	szt.	1
389	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa (nr zawodnika, odległość, nr próby) Nr ST: SST-5	szt.	1
390	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	1
391	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta w sektorze Nr ST: SST-5	szt.	1
392	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka metalowa na szpilce Nr ST: SST-5	szt.	2
393	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby) Nr ST: SST-5	szt.	1

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
394	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szerokości 5 cm do wyznaczenia sektora rzutów i łuków Nr ST: SST-5	m.	100
395	Kalkulacja indywidualna	Gwoździe do zamocowania taśmy sektora Nr ST: SST-5	szt.	40
396	Kalkulacja indywidualna	Linka z włókna sztucznego do zabezpieczenia sektora rzutów (na granicy strefy zagrożenia) Nr ST: SST-5	m	80
397	Kalkulacja indywidualna	Pręt metalowy do podtrzymywania linki Nr ST: SST-5	szt.	12
398	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki odległościowe co 1 m (10 - 22 m) - 13 sztuk Nr ST: SST-5	kpl	1
399	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do czyszczenia koła Nr ST: SST-5	szt.	1
400	Kalkulacja indywidualna	Znacznik do zaznaczania śladu Nr ST: SST-5	szt.	1
401	Kalkulacja indywidualna	Pacholek do zamykania rzutni Nr ST: SST-5	szt.	1
402	Kalkulacja indywidualna	Pręt metalowy do zaczepiania przymiaru dł. 0,8 m Nr ST: SST-5	szt.	1
403	Kalkulacja indywidualna	Ścierka do wycierania sprzętu Nr ST: SST-5	szt.	2
404	Kalkulacja indywidualna	Szczotka kortowa do nawierzchni Nr ST: SST-5	szt.	1
405	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka do obuwia Nr ST: SST-5	szt.	1
406	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	1
407	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	1
408	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1
409	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	2
410	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>21.5. Rzut dyskiem (liczba rzutni). Kod CPV: 3740000-2</b>		
411	Kalkulacja indywidualna	Koło do rzutu dyskiem (obwód metalowa) Nr ST: SST-5	szt.	1
412	Kalkulacja indywidualna	Dysk lekkoatletyczny 1,50 kg Nr ST: SST-5	szt.	4
413	Kalkulacja indywidualna	Dysk lekkoatletyczny 1,00 kg Nr ST: SST-5	szt.	4
414	Kalkulacja indywidualna	Dysk lekkoatletyczny 0,75 kg Nr ST: SST-5	szt.	4
415	Kalkulacja indywidualna	Dysk lekkoatletyczny 0,60 kg Nr ST: SST-5	szt.	4
416	Kalkulacja indywidualna	Klatka ochronna segmentowa do rzutu dyskiem i młotem zsiatką sznurową (z atestem) Nr ST: SST-5	kpl.	1
417	Kalkulacja indywidualna	Taśma stalowa do pomiaru odległości 100 m Nr ST: SST-5	szt.	1

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
418	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa - (nr próby, nr zawodnika, odległość) Nr ST: SST-5	szt.	1
419	Kalkulacja indywidualna	Stojak na dyski (pojemność 10 dysków) Nr ST: SST-5	szt.	1
420	Kalkulacja indywidualna	Siatka z tworzywa sztucznego wys. min. 50 cm Nr ST: SST-5	mb	120
421	Kalkulacja indywidualna	Szpilki metalowe do zamocowania siatki z tworzywa Nr ST: SST-5	szt.	20
422	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	1
423	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta w polu Nr ST: SST-5	szt.	1
424	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka metalowa na szpilce Nr ST: SST-5	szt.	2
425	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby) Nr ST: SST-5	szt.	1
426	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szerokości 5 cm do wyznaczenia sektora rzutów (2 x 80 m) Nr ST: SST-5	kpl.	1
427	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szer. 5 cm do wyznaczenia łuków - co najmniej 3 łuki (30-65 m) w zależności od poziomu Nr ST: SST-5	mb	100
428	Kalkulacja indywidualna	Gwoździe do zamocowania taśmy sektora Nr ST: SST-5	szt.	50
429	Kalkulacja indywidualna	Pręt metalowy do podtrzymywania linki Nr ST: SST-5	szt.	15
430	Kalkulacja indywidualna	Linka z włókna sztucznego do zabezpieczenia sektora rzutów (na granicy strefy zagrożenia) Nr ST: SST-5	mb	60
431	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki odległościowe co 5 m (30-65 m) - komplet 8 szt. Nr ST: SST-5	kpl.	1
432	Kalkulacja indywidualna	Pręt metalowy do zaczepiania przymiaru 0,8 m Nr ST: SST-5	szt.	1
433	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik do talku (magnezji) Nr ST: SST-5	szt.	1
434	Kalkulacja indywidualna	Ścierka do wycierania dysku Nr ST: SST-5	szt.	2
435	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do czyszczenia koła Nr ST: SST-5	szt.	1
436	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	1
437	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	1
438	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1
439	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	2
440	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) Nr ST: SST-5	szt.	1
441	Kalkulacja indywidualna	Pacholek do zamykania rzutni Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>21.6. Rzut oszczepem (liczba rzutni).</b> <b>Kod CPV: 37400000-2</b>		



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
442	Kalkulacja indywidualna	Oszczep lekkoatletyczny 800 g Nr ST: SST-5	szt.	4
443	Kalkulacja indywidualna	Oszczep lekkoatletyczny 700 g Nr ST: SST-5	szt.	4
444	Kalkulacja indywidualna	Oszczep lekkoatletyczny 600 g Nr ST: SST-5	szt.	4
445	Kalkulacja indywidualna	Oszczep lekkoatletyczny 500 g Nr ST: SST-5	szt.	4
446	Kalkulacja indywidualna	Oszczep lekkoatletyczny 400 g Nr ST: SST-5	szt.	4
447	Kalkulacja indywidualna	Piłeczka palantowa 150 g Nr ST: SST-5	szt.	4
448	Kalkulacja indywidualna	Piłeczka palantowa 80 g Nr ST: SST-5	szt.	4
449	Kalkulacja indywidualna	Taśma stalowa do pomiaru odległości 100 m Nr ST: SST-5	szt.	1
450	Kalkulacja indywidualna	Stojak na oszczepy (10 oszczepów) Nr ST: SST-5	szt.	1
451	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa - (nr próby, nr zawodnika, odległość) Nr ST: SST-5	szt.	1
452	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki odległościowe co 5 m (40-90m) - komplet 11 sztuk Nr ST: SST-5	kpl.	1
453	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała - czerwona Nr ST: SST-5	kpl.	2
454	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby) Nr ST: SST-5	szt.	1
455	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka metalowa ograniczająca sektor Nr ST: SST-5	szt.	2
456	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szer. 5 cm do wyznaczenia sektora rzutów (2 x 90 m) Nr ST: SST-5	kpl.	1
457	Kalkulacja indywidualna	Linka z włókna sztucznego do olinowania sektora rzutów Nr ST: SST-5		
		2*80	mb	160
			razem	160
458	Kalkulacja indywidualna	Pręt metalowy do zaczepiania przymiaru 0,8 m Nr ST: SST-5	szt.	1
459	Kalkulacja indywidualna	Taśma parciana biała szer. 5cm do wyznaczenia łuków do orientacyjnej oceny odległości (min. 3 - 50, 60, 70, 80 i 90 m - z gwoździemi do zamocowania taśmy) Nr ST: SST-5	m	100
460	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki do oznaczania rozbiegu (kolorowe) Nr ST: SST-5	szt.	12
461	Kalkulacja indywidualna	Ścierka do wycierania sprzętu Nr ST: SST-5	szt.	2
462	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne Nr ST: SST-5	szt.	1
463	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników niska Nr ST: SST-5	szt.	1
464	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski Nr ST: SST-5	szt.	1

**Przedmiar**

Zagospodarowanie terenów sportowych przy Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Klonowej 51 w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki. Na działkach o nr ewid. 23669/4, 23669/5, 23983, 23986, 23987/3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
465	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem Nr ST: SST-5	szt.	2
466	Kalkulacja indywidualna	Pachołek do zamykania rzutni Nr ST: SST-5	szt.	1
		<b>21.7. Sprzęt pomocniczy. Kod CPV: 37400000-2</b>		
467	Kalkulacja indywidualna	Zestaw pomiarowy do sprzętu rzutowego np. firmy Polanik w tym: Nr ST: SST-5	szt.	1
468	Kalkulacja indywidualna	Waga elektroniczna nośność 10 kg Nr ST: SST-5	szt.	1
469	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do sprawdzenia średnicy i grubości środka dysku Nr ST: SST-5	szt.	1
470	Kalkulacja indywidualna	Talk techniczny (magnezja) do rąk Nr ST: SST-5	kg	0,5