

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45236000-0	Wyrównywanie terenu

**NAZWA INWESTYCJI** : **Budowa boiska wielofunkcyjnego, modernizacja ogrodzenia i trybun oraz utwardzenia terenu na terenie Szkoły Podstawowej nr 193**

**ADRES INWESTYCJI** : ul. Standego 1, 93-221 Łódź

**INWESTOR** : Miasto Łódź

**ADRES INWESTORA** : ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

**SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR** : mgr inż. Wiktor Jakubowski

**DATA OPRACOWANIA** : 28.04.2017

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

#### Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

W niniejszym opracowaniu ujęto budowlane roboty podstawowe związane wykonaniem boiska wielofunkcyjnego, modernizacją ogrodzenia i trybun oraz utwardzeniem terenu.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać razem z opracowaniem dotyczącym wykonania oświetlenia i monitoringu terenu. W komplecie opracowań uwzględniono wykonanie WSZELKICH robót związanych z wykonaniem boiska wielofunkcyjnego, remontem ogrodzenia i trybun oraz utwardzeniem terenu. Jeżeli w komplecie opracowań nie umieszczono pozycji odnoszących się bezpośrednio do niezbędnych do zrealizowania robót oznacza to, że zostały one uwzględnione w innych pozycjach tego kompletu. Ewentualne niezgodności ilości przedmiarowych z projektem architektoniczno-budowlanym i opisem technicznym nie zwalniają z konieczności realizacji robót zgodnie z projektem i opisem.

**UWAGA!!!** Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072) w przedmiarze i kosztorysie zaprezentowano jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. np. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz odpadów, uprzątnięcie terenu budowy należy uwzględnić w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego, modernizacja ogrodzenia i trybun oraz utwardzenie terenu</b>			
1	Roboty rozbiórkowe i porządkowe	1	5
2	Boisko	6	15
3	Trybuny	16	23
4	Bieżnia	24	32
5	Skocznia	33	42
6	Pole do gry w klasy	43	44
7	Plac zabaw	45	53
8	Chodniki	54	62
9	Ogrodzenie boiska do gier zespołowych	63	64
10	Wyposażenie	65	71
11	Ogrodzenie zewnętrzne terenu szkoły	72	75

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego, modernizacja ogrodzenia i trybun oraz utwardzenie terenu</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i porządkowe</b>			
1 d.1	ST 1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników wraz z bramami i furtkami 50+34+poz.72	m m	159,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,000</b>
2 d.1	ST 1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie betonowych cokołów i słupów ogrodzenia 50*0,8*0,4+(34+poz.72)*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,080</b>
3 d.1	ST 1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących koszy, bramek, itp. 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	ST 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie pod tereny zieleni i chodniki, 90+196-poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
5 d.1	ST 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 3 km poz.2+poz.4*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,880</b>
<b>2</b>			<b>Boisko</b>			
6 d.2	ST 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
7 d.2	ST 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 40 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8 d.2	ST3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
9 d.2	ST 2	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi poz.6*0,15+poz.7*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
10 d.2	ST 5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*(44,0+31,0)	m m	150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
11 d.2	ST 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
12 d.2	ST 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
13 d.2	ST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z mialu kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
14 d.2	ST 4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość średnia warstwy 8 cm, wraz z wykonaniem wymaganych spadków i przerw dylatacyjnych poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1364,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1364,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2	ST 9 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej polipropylenowej wraz z wykonaniem linii szerokości 50 mm 44,0*31,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1364,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1364,000</b>
<b>3</b>			<b>Trybuny</b>			
16	d.3	ST 5 KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206- 051616	Ściany betonowe proste o grubości 15 cm, wysokości do 3 m, z betonu architektonicznego - C16/20,  1,20*(44,0*2-1,0*4)+1,00*1,00*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,800</b>
17	d.3	ST 5 KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  44,0	m		
				m	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
18	d.3	ST 5 KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1,0*4	m		
				m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	d.3	ST 7 KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z mialu kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm  poz.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,160</b>
20	d.3	ST 8 KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (44,0-1,0*4)*0,60+1,00*4*0,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,160</b>
21	d.3	ST 10 analiza indywidualna	Deski ławkowe PVC wraz z montażem  44,0*(4+2)+(44,0-1,00*4)*4	m		
				m	424,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>424,000</b>
22	d.3	ST 10 KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrad schodowych stalowych, kompletnie wykończonych - prostych z kształtowników i z rur 1,55*2	m		
				m	3,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
23	d.3	ST 2 KNNR 11 0711-02	Uprzątnięcie, wyprofilowanie i obsianie trawą terenu z boku trybun  10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>4</b>			<b>Bieżnia</b>			
24	d.4	ST 2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
25	d.4	ST 3 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 15 cm  poz.24	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
26	d.4	ST 2 KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.24*0,15+poz.25*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	112,421	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,421</b>
27	d.4	ST 3 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
28	d.4	ST 5 KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2*(3,0+7,0)+2*20,0+1,3	m		
				m	61,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	ST 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
30 d.4	ST 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
31 d.4	ST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z mialu kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm poz.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
32 d.4	ST 9	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej EPDM (2-3 mm EPDM, 10-11 mm SBR oraz 35 mm masy stabilizującej) wraz z wykonaniem linii szerokości 50 mm 5,03*74,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	374,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>374,735</b>
<b>5</b>			<b>Skocznia</b>			
33 d.5	ST 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.41+poz.42A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	63,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,700</b>
34 d.5	ST 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 15 cm poz.33	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	63,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,700</b>
35 d.5	ST 2	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0. 40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.33*0,15+poz.34*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,110</b>
36 d.5	ST 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.34	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	63,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,700</b>
37 d.5	ST 5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*(3,0+7,0)+2*20,0+1,3	m		
				m	61,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,300</b>
38 d.5	ST 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
39 d.5	ST 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
40 d.5	ST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z mialu kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm poz.39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
41 d.5	ST 10	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej EPDM (2-3 mm EPDM, 10-11 mm SBR oraz 35 mm masy stabilizującej) wraz z wykonaniem linii szerokości 50 mm 1,22*35,00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
42 d.5	ST 2	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kopalnianym lub wiślanym z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm 3,0*7,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.42A*0,40	m <sup>3</sup>	21,000	
				m <sup>3</sup>	21,000	8,400
					<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
<b>6</b>			<b>Pole do gry w klasy</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	ST 5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2*(10,0+5,0)	m  m	  30,000	  <b>RAZEM</b> <b>30,000</b>
44 d.6	ST 10	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej EPDM (2-3 mm EPDM, 10-11 mm SBR oraz 35 mm masy stabilizującej) wraz z wykonaniem linii szerokości 50 mm 10,0*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	  <b>RAZEM</b> <b>50,000</b>
<b>7</b>			<b>Plac zabaw</b>			
45 d.7	ST 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  poz.53*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  <b>RAZEM</b> <b>56,250</b>
46 d.7	ST 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 15 cm  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  <b>RAZEM</b> <b>56,250</b>
47 d.7	ST 2	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornym w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.45*0,15+poz.46*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,875	  <b>RAZEM</b> <b>16,875</b>
48 d.7	ST 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	  <b>RAZEM</b> <b>225,000</b>
49 d.7	ST 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  <b>RAZEM</b> <b>56,250</b>
50 d.7	ST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z miału kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  <b>RAZEM</b> <b>56,250</b>
51 d.7	ST 6	KNNR 2 1201-03 51	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku do zapraw, na podłożu gruntowym poz.53*75%*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,438	  <b>RAZEM</b> <b>8,438</b>
52 d.7	ST 5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  4*15,0	m  m	  60,000	  <b>RAZEM</b> <b>60,000</b>
53 d.7	ST 8	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej EPDM (2-3 mm EPDM, 10-11 mm SBR oraz 35 mm masy stabilizującej) wraz z wykonaniem linii szerokości 50 mm 15*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	  <b>RAZEM</b> <b>225,000</b>
<b>8</b>			<b>Chodniki</b>			
54 d.8	ST 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,540	  <b>RAZEM</b> <b>139,540</b>
55 d.8	ST 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,540	  <b>RAZEM</b> <b>139,540</b>
56 d.8	ST 2	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.54*0,15+poz.55*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,793	  <b>RAZEM</b> <b>62,793</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	ST 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	139,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,540</b>
58 d.8	ST 5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2*11,25+2*10,95+32,15+1,00	m		
				m	77,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,550</b>
59 d.8	ST 9	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami  poz.62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	139,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,540</b>
60 d.8	ST 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.59	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	139,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,540</b>
61 d.8	ST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo łamane 4-31,5- 12 cm + warstwa klinująca z mialu kamiennego 0-4 mmm gr 4 cm  poz.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	139,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,540</b>
62 d.8	ST 8	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 139,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	139,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,540</b>
<b>9</b>			<b>Ogrodzenie boiska do gier zespołowych</b>			
63 d.9	ST 10	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie sportowe, systemowe z paneli stalowych na słupkach z rur stalowych w rozstawie co 2,5 m i wysokości 4,10 m z dwoma furtkami 1,50x2,03 m i bramą 3,00x2,03 m, wraz z wykonaniem fundamentów wg instrukcji producenta systemu; wszystkie elementy stalowe z zabezpieczeniem ocynk ogniowy + malowanie proszkowe; furtki i bramy wyposażone w zamki typu yale, furtki dodatkowo w samozamykacze 167	m		
				m	167,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,000</b>
64 d.9	ST 2	KNNR 11 0711-02	Uprzątnięcie, wyprofilowanie i obsianie trawą terenu wzdłuż ogrodzenia  167*2,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
<b>10</b>			<b>Wyposażenie</b>			
65 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Bramki do piłki ręcznej wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF, stalowe, z profili 80x80 mm wzmocnionych, spawanych w całości, niedemontowalna, z siatką polietylenową, o grubości sznurka 4 mm mocowana za pomocą stalowych haków; wraz z wykonaniem fundamentów i montażem; fundamenty wg instrukcji producenta bramki 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Konstrukcja do koszykówki jednostłupowa, profil 150x150, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe wraz z mechanizmem regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, cynkowanym ogniow z ramą adaptacyjną, tablicą epoksydową o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo, obręczą do koszykówki cynkowaną ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową, siatkę łańcuchową do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowaną i osłoną słupa z gąbki o grubości 5 cm pokrytej PVC zapinaną na rzepy, wysokości 200 cm; wraz z wykonaniem fundamentów i montażem; fundamenty wg instrukcji producenta konstrukcji 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
67 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe owalne profil 120x100 mm uniwersalne, z płynną regulacją wysokości siatki i wewnętrznym naciągami śrubowym, blokowanym mimośrodowo, wolnostojące, z tulejami wraz z pokrywkami podłogowymi - deklami, osłonami słupków aluminiowych do siatkówki, siatką do siatkówki z antenkami białą, wzmocnioną taśmą z czterech stron z wieszakiem na siatkę; wraz z wykonaniem fundamentów i montażem; fundamenty wg instrukcji producenta słupków 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Tablica wyników przenośna, elektroniczna	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
69 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Dmuchawa do liści akumulatorowa	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Tablica informacyjna o wym. 200x68x5 cm, stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wraz z fundamentami i montażem; fundamenty wg instrukcji producenta ławek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71 d.10	ST 10	analiza indywidualna	Kosz na śmieci o wys. 100 cm, stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo wraz z fundamentami i montażem; fundamenty wg instrukcji producenta koszy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>11</b>			<b>Ogrodzenie zewnętrzne terenu szkoły</b>			
72 d.11	ST 5	KNNR 2 1601-02	Cokoły ogrodzeń o wymiarach 0,20x0,30 m z betonu C12/15 (B-15), na istniejących fundamentach	m		
			75	m	75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
73 d.11	ST 10	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenia ze zdemontowanych segmentów w ramach na słupkach z rur stalowych, obsadzonych w gniazdach cokołów, o wysokości elementów do - 1,50 m; przed zamontowaniem segmenty oczyszczone i pomalowane	m		
			poz.72	m	75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
74 d.11	ST 10	analiza indywidualna	Montaż furtek stalowych wraz z osprzętem	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75 d.11	ST 2	KNNR 11 0711-02	Uprzątnięcie, wyprofilowanie i obsianie trawą terenu wzdłuż ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
			poz.72*2,0	m <sup>2</sup>	150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>