
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska szkolnego
ADRES INWESTYCJI : Strzeleccki ul.Sienkiewicza
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Strzeleczkach
ADRES INWESTORA : 47-364 Strzeleccki, ul.Sienkiewicza 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212221-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01. d.1 01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk /wraz z mapami geodezyjnymi powykonawczymi/ 12101.0*0.0001	ha ha	 1.21	
					RAZEM	1.21
2	D.01.02. d.1 04	Kalkulacja własna analogia	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej 15.8+89.10	m m	 104.90	
					RAZEM	104.90
3	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <budynek gospodarczy> 3.5*3.3*6.2	m ³ m ³	 71.61	
					RAZEM	71.61
4	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej <mur z cegły> 20.5*0.3*2.5	m ³ m ³	 15.38	
					RAZEM	15.38
5	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm <fundament> 4.5*2.8*0.5 <podmurówka ogrodzeń> 89.10*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 6.30 3.56	
					RAZEM	9.86
6	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wysypisko z kosztem składowania/ 71.61+15.38+9.86	m ³ m ³	 96.85	
					RAZEM	96.85
7	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km/dalsze 4km/ Krotność = 4 96.85	m ³ m ³	 96.85	
					RAZEM	96.85
8	D.01.02. d.1 02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <boisko do piłki nożnej> 448.25 <skocznia w dal> 39.20 <utwardzenie wokół boisk> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80 <tereny zielone> 143.95	m ² m ² m ² m ² m ²	 448.25 39.20 393.28 232.80 143.95	
					RAZEM	1257.48
9	D.01.02. d.1 02	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm /dalsze 15cm/ Krotność = 3 <boisko do piłki nożnej> 448.25 <skocznia w dal> 39.20 <utwardzenie wokół boisk> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80	m ² m ² m ² m ²	 448.25 39.20 393.28 232.80	
					RAZEM	1113.53
10	D.02.01. d.1 01	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III <pogłębienie koryta> 15.0*0.2+393.28*0.21+232.80*0.15	m ³ m ³	 120.51	
					RAZEM	120.51
11	D.02.01. d.1 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wysypisko z kosztem składowania/ <humus+ziemia> 143.95*0.15+1257.48*0.3+120.51	m ³ m ³	 519.35	
					RAZEM	519.35
12	D.02.01. d.1 01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 519.35	m ³ m ³	 519.35	
					RAZEM	519.35
13	D.04.01. d.1 01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <boisko do piłki nożnej> 449.31	m ² m ²	 449.31	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<skocznia w dal> 39.80 <utwardzenie wokół boisk> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80 <tereny zielone> 143.95	m ² m ² m ² m ²	39.80 393.28 232.80 143.95	
					RAZEM	1259.14
2		45233200-1	ROBOTY ZASADNICZE			
14	M.04.08. d.2 02 zm	KNNR 6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm /wylewka betonowa z B-20 z mikrozbrojeniem/ (8.1*5.2)*0.10	m ³ m ³	 4.21	
					RAZEM	4.21
15	D.07.06. d.2 01 zm	Kalkulacja własna	Mur z cegły klinkierowej pełnej gr.12cm wys.2m 20.50	m m	 20.50	
					RAZEM	20.50
16	D.08.03. d.2 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 <obrzeże> 120.40*0.20*0.30	m ³ m ³	 7.22	
					RAZEM	7.22
17	D.08.01. d.2 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 <krawężniki> 138.46*0.30*0.25	m ³ m ³	 10.38	
					RAZEM	10.38
18	D.08.03. d.2 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <skocznia w dal> 1.2+2*(20.0+3.0+5.0) <pozostałe obramowania> 10.0+14.0+15.8+23.4	m m m	 57.20 63.20	
					RAZEM	120.40
19	D.08.01. d.2 01	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2*65.73+2*3.5	m m	 138.46	
					RAZEM	138.46
20	D.04.02. d.2 01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -piasek <boisko do piłki nożnej> 449.31	m ² m ²	 449.31	
					RAZEM	449.31
21	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 10cm/ kruszywo kamienne frakcji 31,5-63,0mm Krotność = 0.67 <boisko do piłki nożnej> 449.31	m ² m ²	 449.31	
					RAZEM	449.31
22	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-04	Warstwa klinująca kruszyw łamanych gr. 8 cm /docelowo 5cm/ kruszywo kamienne frakcji 0-31,5mm Krotność = 0.63 <boisko do piłki nożnej> 449.31	m ² m ²	 449.31	
					RAZEM	449.31
23	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miatem kamiennym 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm /warstwa wyrównawcza gr.4cm/ <boisko do piłki nożnej> 449.31*0.04	m ³ m ³	 17.97	
					RAZEM	17.97
24	SST-2 d.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z malowaniem linii -zgodnie z PT /zakup, dostawa, montaż, badania kontrolne/ <boisko do piłki nożnej> 449.31	m ² m ²	 449.31	
					RAZEM	449.31
25	DM- d.2 00.00.00	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej -zgodnie z PT (tuleje montażowe 2szt, bramki piłkarskie aluminiowe o wym.3,0x2,0x1,0m 1szt, siatka do bramki 1szt w tym wszelkie niezbędne elementy składowe) 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
26	DM- d.2 00.00.00	Kalkulacja własna	Stół do ping-ponga wg PT 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	DM-00.00.00	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci wg PT 2	kpl		
				kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
28	DM-00.00.00	Kalkulacja własna	Ławki żeliwno-drewniane wg PT 2	kpl		
				kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
29	D-00.00.00	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa geowłókniny wzmacniającej o gramaturze min.200 g/m ² i wytrzym. nar rozciąg. 15 kN/m <rozbieżnia skoczni w dal> 1.25*20.0	m ²		
				m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
30	D.04.02. d.2 01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -pospółka <rozbieżnia skoczni w dal> 1.25*20.0	m ²		
				m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
31	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ kruszywo kamienne frakcji 31,5-63,0mm Krotność = 0.8 <rozbieżnia skoczni w dal> 1.25*20.0	m ²		
				m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
32	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-04	Warstwa klinująca kruszyw łamanych gr. 8 cm /docelowo 4cm/ kruszywo kamienne frakcji 0-31,5mm Krotność = 0.5 <rozbieżnia skoczni w dal> 1.25*20.0	m ²		
				m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
33	SST-1 d.2	Kalkulacja własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy elastycznym podkładem przepuszczalnym zwirowo-gumowym /warstwa 3,5cm/ <rozbieżnia skoczni w dal> 25.0*0.035	m ³		
				m ³	0.88	
					RAZEM	0.88
34	SST-1 d.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT /wykonanie zgodnie z technologią, badania kontrolne/ <rozbieżnia skoczni w dal> 1.25*20.0	m ²		
				m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
35	D.04.02. d.2 01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -pospółka /docelowo 15cm/ Krotność = 1.5 <zeskocznia> 39.80-25.0	m ²		
				m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
36	D.04.02. d.2 01	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa piasku kwarcowego gr. 25 cm <zeskocznia> 39.80-25.0	m ²		
				m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
37	D.04.02. d.2 01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -pospółka /docelowo 15cm/ Krotność = 1.5 <utwardzenia wokół boiska> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80	m ²		
				m ² m ²	393.28 232.80	
					RAZEM	626.08
38	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 25 cm <utwardzenia wokół boiska> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80	m ²		
				m ² m ²	393.28 232.80	
					RAZEM	626.08
39	D.05.03. d.2 23a	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -szara <utwardzenia wokół boiska> 393.28 <ciąg pieszo-jezdny> 232.80	m ²		
				m ² m ²	393.28 232.80	
					RAZEM	626.08
40	D.06.01. d.2 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 143.95	m ²		
				m ²	143.95	
					RAZEM	143.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2	D.06.01. 01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu./dalsze 5cm/ Krotność = 5 143.95	m ² m ²	 143.95	
					RAZEM	143.95
3		45342000-6	OGRODZENIA			
42 d.3	SST-4	Kalkulacja własna	Budowa ogrodzenia boisk wys. 2,0m z paneli systemowych z drutów stalowych zgrzewanych /pow.195,0m2/ wraz z cokołem z prefabrykowanych elem.betonowych 58.34+15.80+23.36	m m	 97.50	
					RAZEM	97.50
43 d.3	SST-4	KNR 2-23 0402-01 analogia	Wrota stalowe dwuskrzydłowe bez furtki o wym. 350x200 cm systemowe 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.3	SST-4	Kalkulacja własna	Budowa piłkochwyty wys. 4,0m /pow.63,20m2/ piłkochwyty na przedłużeniu słupków stalowych ogrodzenia rozpięty na wys. powyżej 2m (wysokość całkowita ogrodzenia z piłkochwytem 6m). Siatka piłkochwyty o wym 45x45mm gr.5mm z polipropylenu <boisko do piłki nożnej> 15.80	m m	 15.80	
					RAZEM	15.80