
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ, BIEŻNIA, SKOCZNIA W DAL NA TERENIE PUBLICZNEJ SZKOŁY POD-
STAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WRZESZCZÓW 47, GM. PRZYTYK NR EW. 236/2
INWESTOR : GMINA PRZYTYK
ADRES INWESTORA : 26-650 PRZYTYK UL. ZACHĘTA 57
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE/DROGOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Boisko do piłki nożnej, bieżnia, skocznia w dal na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej we Wrzszczowie			
1	Roboty ziemne	1	7
2	Boisko	8	21
2.1	Płyta boiska	8	12
2.2	Krawężniki i obrzeża	13	16
2.3	Wyposażenie boiska	17	21
3	Bieżnia i skocznia w dal	22	37
3.1	Bieżnia	22	27
3.2	Krawężniki i obrzeża	28	31
3.3	Skrzynia do skoku w dal	32	36
3.4	Trybuna	37	37
4	Ogrodzenie	38	40
5	Zagospodarowanie terenu	41	48
5.1	Nawierzchnia	41	43
5.2	Zieleń	44	48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Boisko do piłki nożnej, bieżnia, skocznia w dal na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej we Wrzszczowie						
1 Roboty ziemne						
1	SST.III.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (1860.0+848.30+25.05+812.21)/10000	ha		
d.1				ha	0.35	
					RAZEM	0.35
2	SST.III.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1			316.0	m ³	316.00	
					RAZEM	316.00
3	SST.III.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1			Krotność = 2 158	m ³	158.00	
					RAZEM	158.00
4	SST.III.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1			510.0	m ³	510.00	
					RAZEM	510.00
5	SST.III.1	cena zakładowa	Zakup i dostarczenie gruntu na nasyp	m ³		
d.1			510-158	m ³	352.00	
					RAZEM	352.00
6	SST.III.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - transport gruntu w obrębie działki	m ³		
d.1			158	m ³	158.00	
					RAZEM	158.00
7	SST.III.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1			1860.0+848.30+25.05+812.21	m ²	3545.56	
					RAZEM	3545.56
2 Boisko						
2.1 Płyta boiska						
8	SST.III.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.1			1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
9	SST.III.6	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.1			1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
10	SST.III.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,8-0/15 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.1			1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
11	SST.III.6	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kmiątem kamiennym 0/4 do 0/8 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ³		
d.2.1			1860.0*0.03	m ³	55.80	
					RAZEM	55.80
12	SST.III.7	cena zakładowa	Zakup, ułożenie i zasypanie nawierzchni ze sztucznej trawy wys. 6 cm wraz z klejeniem linii boisk.	m ²		
d.2.1			1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
2.2 Krawężniki i obrzeża						
13	SST.III.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2.2			(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)* 376.64	m ³	20.53	
					RAZEM	20.53
14	SST.III.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			376.64	m	376.64	
					RAZEM	376.64
15	SST.III.9	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa 157.92	m ² m ²	157.92	
					RAZEM	157.92
16	SST.III.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 157.92	m ² m ²	157.92	
					RAZEM	157.92
2.3			Wyposażenie boiska			
17	SST.III.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.60*0.40*0.40*4 1.0*0.50*0.50*14	m ³ m ³ m ³	0.38 3.50	
					RAZEM	3.88
18	SST.III.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 0.60*0.40*0.40*4 1.0*0.50*0.50*14	m ³ m ³ m ³	0.38 3.50	
					RAZEM	3.88
19	SST.III.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do obsady przedniej do piłki nożnej wraz z deklek maskującym 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	SST.III.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej .Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, siatka do bramek 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	SST.III.3	cena zakładowa	Dostawa i montaż siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 18 m (5 słupów, 2 zastrzały, oliwienie,tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 40 mm). Siatka ochronna polipropylenowa (PP), oczka 50 x 50 mm, gr. splotu min. 4 mm, kolor zielony. 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
3			Bieżnia i skocznia w dal			
3.1			Bieżnia			
22	SST.III.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 848.3	m ² m ²	848.30	
					RAZEM	848.30
23	SST.III.6	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 848.3	m ² m ²	848.30	
					RAZEM	848.30
24	SST.III.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,8-0/15 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 848.3	m ² m ²	848.30	
					RAZEM	848.30
25	SST.III.6	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kmiątem kamiennym 0/4 do 0/8 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 848.3*0.03	m ³ m ³	25.45	
					RAZEM	25.45
26	SST.III.8	cena zakładowa	Podkład elastyczny ET gr 35 mm,wykończony szpachlą poliuretanową 848.3	m ² m ²	848.30	
					RAZEM	848.30
27	SST.III.8	cena zakładowa	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr 13 mm, łącznie z malowaniem linii boisk 848.3	m ² m ²	848.30	
					RAZEM	848.30
3.2			Krawężniki i obrzeża			
28	SST.III.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)^*$ 577.2	m ³	31.46	
					RAZEM	31.46
29 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 577.2	m		
				m	577.20	
					RAZEM	577.20
30 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa 346.09	m ²		
				m ²	346.09	
					RAZEM	346.09
31 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 346.09	m ²		
				m ²	346.09	
					RAZEM	346.09
3.3			Skrzynia do skoku w dal			
32 d.3.3	SST.III.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - B-15 0.20*0.30*(8.24+3.24)*2	m ³		
				m ³	1.38	
					RAZEM	1.38
33 d.3.3	SST.III.4	KNR 2-23 0304-04 analogia	Okładziny ścian z bali grubości 120 mm przybitych do kłoczków drewnianych 0.10*(8.24+3.24)*2	m ²		
				m ²	2.30	
					RAZEM	2.30
34 d.3.3	SST.III.4	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu 8.0*2.80+0.30*(8.0+2.80)*2	m ²		
				m ²	28.88	
					RAZEM	28.88
35 d.3.3	SST.III.4	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku 0.30*8.0*2.80	m ³		
				m ³	6.72	
					RAZEM	6.72
36 d.3.3	SST.III.4	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4			Trybuna			
37 d.3.4	SST.III.4	cena zakładowa	Dostawa i montaż trybun. Trybuna wykonana z profili stalowych. Gotowe elementy cynkowane ogniowo. Podesty - kraty stalowe typu Vema cynkowane ogniowo. Bariery ochronne z tyłu i z boku malowane proszkowo. Siedziska plastikowe, ze średnim oparciem. 101	miejsc		
				miejsc	101.00	
					RAZEM	101.00
4			Ogrodzenie			
38 d.4	SST.III.3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie bpoisk z siatki zgrzewanej ocynkowanej, lakierowanej na słupkach z rur stalowych 80x40x3 mm o rozstawie 2,50 m i wysokości 4,10 m (92.65+58.80)*2	m		
				m	302.90	
					RAZEM	302.90
39 d.4	SST.III.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 300x200 cm ogrodzenia 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.4	SST.III.3	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 150x200 cm z boku przęsta ogrodzenia 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5			Zagospodarowanie terenu			
5.1			Nawierzchnia			
41 d.5.1	SST.III.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 222.7	m		
				m	222.70	
					RAZEM	222.70
42 d.5.1	SST.III.9	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa 308.20	m ²		
				m ²	308.20	
					RAZEM	308.20
43 d.5.1	SST.III.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 308.20	m ²		
				m ²	308.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	308.20
5.2			Zieleń			
44 d.5.2	SST.III.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 800*0.001	m ³ m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
45 d.5.2	SST.III.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³ m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
46 d.5.2	SST.III.10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³ m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
47 d.5.2	SST.III.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³ m ³	158.00	
					RAZEM	158.00
48 d.5.2	SST.III.10	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ² m ²	800.00	
					RAZEM	800.00