

Przedmiar Robót

Obiekt	Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.
Kod CPV	45112710-5 45112720-8 45212224-2 45233228-3 45236114-2
Lokalizacja	Ruciane Nida dz. nr 269,
Inwestor	Gmina Ruciane Nida Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane Nida
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Andrzej Ulicki.

Suwałki, Grudzień 2016 r.

Andrzej Ulicki

Przedmiar

Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.				
1.1. Bieżnia czterotorowa o nawierzchni poliuretanowej długości 69,00m				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nr ST: D.01.01.01. (344,31+82,76)/10000	ha	0,04
		razem	ha	0,04
2	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm Nr ST: D.01.02.04 - płyta najazdowa 100,0*0,16	m3	16
		razem	m3	16
3	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: D.01.02.04 - płyta najazdowa 100,0*0,16	m3	16
		razem	m3	16
4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D.01.02.04 - płyta najazdowa 100,0*0,16	m3	16
		razem	m3	16
5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D.01.02.04 - płyta najazdowa 100,0*0,16	m3	16
		razem	m3	16
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Nr ST: D.01.02.04 4,99*69,0	m2	344,31
		razem	m2	344,31
7	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Nr ST: D.02.01.01. 4,99*69,0*0,15	m3	51,65
		razem	m3	51,65
8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i ziemi Nr ST: D.01.02.04 - humus 4,99*69,0*0,15*1,6 - płyta najazdowa 100,0*0,16*2,0	t	82,63
		razem	t	32
			t	114,63
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01. 4,83*68,84	m2	332,5
		razem	m2	332,5
10	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Nr ST: D.04.04.01 4,83*68,84	m2	332,5
		razem	m2	332,5
11	KNR AT-04 0102/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm Nr ST: D.04.04.01 4,83*68,84	m2	332,5
		razem	m2	332,5
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.04.04.01 4,83*68,84	m2	332,5
		razem	m2	332,5
13	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z poliuretanu typu EPDM o gr. 13 mm z wykonaniem przepuszczalnej elastycznej warstwy podkładowej ET o gr. 35mm. Kolorystyka bieżni zgodnie z częścią rysunkową. Na bieżni należy wyznaczyć białą farbą poliuretanową tor. Długość torów 69,0m. Nr ST: D.05.00.01. 4,83*68,84	m2	332,5
		razem	m2	332,5

Przedmiar

Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D.08.03.01. (4,83*2+69,0*2)*(0,25*0,24-0,15*0,08)	m3	7,09
		razem	m3	7,09
15	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01. (4,83*2+69,0*2)	m	147,66
		razem	m	147,66
16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż bloków startowych wyczynowych aluminiowych konfekcjonowanych demontowalnych Nr ST: D.00.00.00 4	kpl	4
		razem	kpl	4
1.2. Skocznia do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej długości 41,0 m wraz z zeskoczną.				
17	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Nr ST: D.02.01.01. - rozbieg 1,36*41,0 - zeskocznia 9,0*3,0	m2	55,76
			m2	27
		razem	m2	82,76
18	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - transport humusu w miejsce wskazane przez Zamawiajacego (teren placu) Nr ST: D.02.01.01. - zeskocznia 8,84*2,84*0,45 - studnia 3,14*0,5*0,5*1,0	m3	11,3
			m3	0,79
		razem	m3	12,09
19	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Nr ST: D.02.01.01. - rozbieg 1,36*41,0*0,15 - zeskocznia 8,84*2,84*0,60 - studnia 3,14*0,5*0,5*1,0	m3	8,36
			m3	15,06
			m3	0,79
		razem	m3	24,21
20	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i ziemi Nr ST: D.01.02.04 - rozbieg 1,36*41,0*0,15*1,6 - zeskocznia 8,84*2,84*0,60*1,6 - studnia 3,14*0,5*0,5*1,0*1,6	t	13,38
			t	24,1
			t	1,26
		razem	t	38,74
21	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: D.00.00.00	studnię	1
22	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: D.00.00.00	0,5m	-4
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01. - rozbieg 1,20*40,92 - zeskocznia 8,84*2,84	m2	49,1
			m2	25,11
		razem	m2	74,21
24	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Nr ST: D.04.04.01 - rozbieg 1,20*40,92	m2	49,1
		razem	m2	49,1
25	KNR AT-04 0102/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm Nr ST: D.04.04.01 - rozbieg 1,20*40,92	m2	49,1
		razem	m2	49,1
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.04.04.01 - rozbieg 1,20*40,92	m2	49,1
		razem	m2	49,1

Przedmiar

Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z poliuretanu typu EPDM o gr. 13 mm z wykonaniem przepuszczalnej elastycznej warstwy podkładowej ET o gr. 35mm. Kolorystyka bieżni zgodnie z częścią rysunkową. Na bieżni należy wyznaczyć białą farbą poliuretanową tory. Nr ST: D.05.00.01. - rozbieg 1,20*40,92	m2	49,1
		razem	m2	49,1
28	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C12/15. Nr ST: D.08.03.01. - zeskokcznia (9,0*2+2,84*2)*(0,25*0,24-0,15*0,08) - rozbieg (41,0*2+1,2)*(0,25*0,24-0,15*0,08) - zamknięcie chodnika 2,5*(0,25*0,24-0,15*0,08)	m3 m3 m3	1,14 3,99 0,12
		razem	m3	5,25
29	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01. - zeskokcznia (9,0*2+2,84*2) - rozbieg (41,0*2+1,2) - zamknięcie chodnika 2,5	m m m	23,68 83,2 2,5
		razem	m	109,38
30	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm. Docelowa grubość 20,0cm Nr ST: D.04.04.01 - zeskokcznia 8,84*2,84	m2	25,11
		razem	m2	25,11
31	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 17x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D.04.04.01 - zeskokcznia 8,84*2,84	m2	25,11
		razem	m2	25,11
32	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego 31,5-63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowo 10 cm Nr ST: D.04.04.01 - zeskokcznia 8,84*2,84 - studnia 3,14*0,5*0,5*10	m2 m2	25,11 7,85
		razem	m2	32,96
33	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego 31,5-63mm - o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D.04.04.01 - zeskokcznia 8,84*2,84 - studnia 3,14*0,5*0,5*10	m2 m2	25,11 7,85
		razem	m2	32,96
34	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnego progu konfekcjonowanego odskoczni zgodnie z dokumentacją projektową. Nr ST: D.00.00.00	kpl	1
35	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem kwarcowym - grubość około 30 cm. Nr ST: D.04.04.01 - zeskokcznia 8,84*2,84	m2	25,11
		razem	m2	25,11
36	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D.09.01.01 467,93*0,15	m3	70,19
		razem	m3	70,19
37	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.09.01.01 467,93*0,15	m3	70,19
		razem	m3	70,19
38	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: D.09.01.01 467,93*0,15	m3	70,19
		razem	m3	70,19
39	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III Nr ST: D.09.01.01		

Przedmiar

Budowa bieżni lekkoatletycznej czterotorowej (60,0m) i skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół Samorządowych w Rucianem Nidzie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		467,93	m2	467,93
		razem	m2	467,93