

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska i bieżni sportowego przy szkole w Sońsku
ADRES INWESTYCJI : Sońsk działki ew. 24/2;
INWESTOR : Gmina Sońsk
ADRES INWESTORA : ul. Ciechanowska 20, 06-430 Sońsk

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. DANE TECHNICZNE BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ

Podstawowe wymiary i powierzchnie :

- długość bieżni 250,00 m
- szerokość 5,00 m
- powierzchnia łączna z zakolami 2391,00 m²
- powierzchnia boiska do piłki nożnej 2992,00 m²

Rodzaj nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna z poliuretanu.

- Warstwa wylewana typ. Sandwich 0.4 cm
- Warstwa bazowa z granulatu SBR 1.0 cm
- Płyta betonowa 20.0 cm
- Piasek zagęszczony mechanicznie warstwami 30.0 cm

2. DANE TECHNICZNE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o następującym układzie warstw:

- Trawa syntetycznao parametrach dla piłki nożnej.
 - Kruszywo kamienne, łamane. Frakcja 4.0-31.5mm 5.0 cm
 - Kruszywo kamienne, łamane. Frakcja 31.5- 63 mm 20.0 cm
 - Warstwa pospółki (mieszanka żwirowo-piaskowa) frakcji 0-8 mm lub piasku gr. 30 cm, zagęszczona
 - System drenażu
 - Sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe. W razie braku możliwości dogęszczenia istniejącego podłoża do wymaganego wskaźnika podłoże to należy dogęścić za pomocą pospółki lub wymienić na inny zagęszczany materiał
- Płyta boiska posiadać będzie 0,5% spadek kopertowy. Bieżnia zostanie oddzielona od boiska piłkarskiego strefą bezpieczną ok. 2,40m.

3. OSPRZĘT SPORTOWY

- dwie profesjonalne demontowane bramki do piłki nożnej typu junior o wymiarach 5,00x2,00 m. osadzonych w tulejach z deklami. Bramki wyposażone są w komplet elementów do mocowania w podłożu.
- profesjonalny krąg do pchnięcia kulą.
- piłkochwyty.

4. DANE TECHNICZNE SKOCZNI W DAL, TRÓJSKOKU ORAZ KRĘGU DO PCHNIĘCIA KULĄ

-rozbieg po bieżni poliuretanowej na przedłużeniu bieżni prostej .

Podstawowe wymiary:

- skok w dal: 2 m od belki progu odbicia do granicy zeskokczni piaskowej,
- trójskok kobiet: 11m. od progu odbicia do granicy zeskokczni piaskowej.
- trójskok mężczyzn : 13m. od progu odbicia do granicy zeskokczni piaskowej.

Rodzaj nawierzchni - dół piaskownicy zeskoku

Podstawowe wymiary: 5,00 x 8,00 m

- Obrzeża betonowe 8x30x100 należy osłonić nakładką gumową z EPDM.
- Piasek uszlachetniony luźno usypany 30.0cm
- Geowłóknina igłowana
- Grunt rodzimy

Należy zamontować profesjonalny okrąg z progiem do pchnięcia kulą . Ustawić tak aby rzuty odbywały się w kierunku boiska z nawierzchnią trawiastą .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Budow boiska i bieżni lekkoatletycznej			
1.1		Roboty przygotowawcze i robiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nieczynne szambo	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - łącznie 10km Krotność = 9 4.5*1.5	m ³		
			m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
d.1.1	4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
d.1.1	5 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 70-100 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	7 KNR 2-01 0106-07 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 70-100 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	8 KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		9*6	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1.1	9 KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		9*4	mp	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1.1	10 KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		9*3	mp	27.000	
				RAZEM	27.000
d.1.1	11 KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1.1	12 KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		36+27	mp	63.000	
				RAZEM	63.000
1.2		Buowa bieżni lekkoatletycznej			
d.1.2	13 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1208	m ²		
			m ²	1208.000	
				RAZEM	1208.000
d.1.2	14 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 - łącznie 50 cm Krotność = 6 1208	m ²		
			m ²	1208.000	
				RAZEM	1208.000
d.1.2	15 KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1208*0.50*1.2	m ³		
			m ³	724.800	
				RAZEM	724.800
d.1.2	16 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 9 724.8	m ³		
			m ³	724.800	
				RAZEM	724.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po zagęszczeniu 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
18	KNR 2-31 d.1.2 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Beton C16/20 (B-20) 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
19	KNR 2-31 d.1.2 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
20	KNR AT-03 d.1.2 0101-04 analogia	Nacięcie dylatacji 300	m m	 300.000	 300.000
21	KNR 2-02 d.1.2 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych - wypełnienie naciętych dylatacji masą plastyczną 300	m m	 300.000	 300.000
22	KNR 2-02 d.1.2 1116-09	Impregnacja płyty środkiem impregnacynno-gruntującym poliuretanowym 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
23	4-01 d.1.2 kalk. własna	Nawierzchnia boiska - szpachla dwuskładnikowa poliuretanowa 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
24	4-01 d.1.2 kalk. własna	Warstwa podkładowa SBR dla nawierzchni "Sandwich" gr 10mm 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
25	4-01 d.1.2 kalk. własna	Wylewka poliuretanowa dwuskładnikowa z zasypką z granulatem EPDM gr. 0, 4cm 1208	m ² m ²	 1208.000	 1208.000
26	4-01 d.1.2 kalk. własna	Malowanie linii boisk 1540	m m	 1540.000	 1540.000
27	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 529.5*0.30*0.30	m ³ m ³	 47.655	 47.655
28	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 529	m m	 529.000	 529.000
29	4-01 d.1.2 kalk. własna	Nakładka bezpieczna na obrzeża betonowe 37	m m	 37.000	 37.000
30	4-01 d.1.2 kalk. własna	Montaż piaskownicy o wym. 5x8m obramowana obrzeżem na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem gr. min. 30cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
31	KNR 2-23 d.1.2 0305-03	Zakup i montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowanego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójskoku 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.3		Odwodnienie -drenaż			
32	KNR 2-01 d.1.3 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.40*0.80*772	m ³ m ³	 247.040	 247.040
33	KNR-W 2-01 d.1.3 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 247.04	m ³ m ³	 247.040	 247.040
				RAZEM	247.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na łączną odległość do 10km Krotność = 18 247.04	m ³ m ³	 247.040	 247.040
				RAZEM	247.040
35 d.1.3	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (403+189+18)*2*1-43.29	m ² m ²	 1176.710	 1176.710
				RAZEM	1176.710
36 d.1.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 772*0.40	m ² m ²	 308.800	 308.800
				RAZEM	308.800
37 d.1.3	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV dn80mm z filtrem 403	m m	 403.000	 403.000
				RAZEM	403.000
38 d.1.3	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV dn125 mm z filtrem 189	m m	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
39 d.1.3	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV dn160 mm z filtrem 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 125/80 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
41 d.1.3		Zaślepka PCV-U drenarskie dn80 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
42 d.1.3	KNR-W 2-16 0611-03	Owiniecie powierzchni płaskich geowłókniną 3*772	m ² m ²	 2316.000	 2316.000
				RAZEM	2316.000
43 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Zасыпки ze żwiru płukanego 8-32m na podł. gruntowym 247.04	m ³ m ³	 247.040	 247.040
				RAZEM	247.040
44 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 247.03	m ³ m ³	 247.030	 247.030
				RAZEM	247.030
45 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.4		Boisko do piłki nożnej			
46 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
47 d.1.4	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 - łącznie 50cm Krotność = 6 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
48 d.1.4	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2549*0.30*1.2	m ³ m ³	 917.640	 917.640
				RAZEM	917.640
49 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 9 917.64	m ³ m ³	 917.640	 917.640
				RAZEM	917.640
50 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 analogia	Warstwa odsączająca z piasku - o grubości średniej 10 cm 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
52 d.1.4	KNR 2-23 0104-02	Warstwa odsączająca z piasku - dodatek za każdy 1 cm - łącznie 30cm Krotność = 20 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
53 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
54 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
55 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 1-4mm - łącznie 5cm Krotność = 5 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
56 d.1.4	analogia	Nawierzchnai typu sztuczna trawa wys. włókien 60mm zasypiana piaskiem kwarcowym warstwa gr. 2 cm i granulatem EPDM z recyklingu w kolorze szarym warstwa gr. 3cm 2549	m ² m ²	 2549.000	 2549.000
				RAZEM	2549.000
57 d.1.4	analogia	Cięcie i klejanie linii boiska 341	m m	 341.000	 341.000
				RAZEM	341.000
1.5		Montaż wyposażenia			
58 d.1.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton zwykły C16/20 1.8*2	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
59 d.1.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
60 d.1.5	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
61 d.1.5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej typu Junior 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych młodzieżowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63 d.1.5	kalk. własna	Kosz na śmieci stalowy z daszkiem - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
64 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 10	stano- wisk stano- wisk	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
65 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż profesjonalnego kręgu do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty na rowery 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6		Piłkochwyty			
67 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków demontowalnych wysokości 5,0m i długości 30m. Słupy stalowe ocynkowane 6m. Siatka polipropylenowa bezwęzłkowa 10x10, splot min.4mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20, instalacja siatki wraz z akcesoriami 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.7		Ciągi komunikacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
69 d.1.7	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 -łącznie 50cm Krotność = 6 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
70 d.1.7	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 110*0.30*1.2	m ³ m ³	 39.600	
				RAZEM	39.600
71 d.1.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 9 39.6	m ³ m ³	 39.600	
				RAZEM	39.600
72 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
73 d.1.7	KNR 2-23 0104-01 analogia	Warstwa odsączająca z piasku - o grubości średniej 10 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
74 d.1.7	KNR 2-23 0104-02	Warstwa odsączająca z piasku - dodatek za każdy 1 cm - łącznie 30cm Krotność = 20 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
75 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
76 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
77 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 1-4mm - łącznie 5cm Krotność = 5 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
78 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
1.8		Zabezpieczenie przeciw kretom			
79 d.1.8	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.40*1.00*283	m ³ m ³	 113.200	
				RAZEM	113.200
80 d.1.8	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 113.2	m ³ m ³	 113.200	
				RAZEM	113.200
81 d.1.8	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na łączną odległość do 10km Krotność = 18 113.2	m ³ m ³	 113.200	
				RAZEM	113.200
82 d.1.8	KNR-W 2-16 0611-03 analogia	Siatka przeciw kretom oczko 2x2cm szerokość 1m 1*283	m ² m ²	 283.000	
				RAZEM	283.000
83 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Zasyпки z kruszywa 4-31,5mm 0.40*1.00*283	m ³ m ³	 113.200	
				RAZEM	113.200
84 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 113.2	m ³ m ³	 113.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Zagospodarowanie terenu wokół obiektu		RAZEM	113.200
85 d.1.9	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
86 d.1.9	KNR 2-21 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne, kat. gruntu IV 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
87 d.1.9	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym - bez względu na kategorię gruntu 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
88 d.1.9	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
89 d.1.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim wykonanych siewem 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000