

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:   UTWORZENIE CENTRUM TURYSTYCZNEGO W MIEJSCOWOŚCI  
                                  ŁĄKIE - CZĘŚĆ II ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI:   dz. nr 69/15, 69/19, 69/20, 71, cz. dz. 73  
                                  miejscowość: Łąkie  
                                  obręb 0011 Łąkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Justyna Kubiszewska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Patryk Kubiszewski

DATA OPRACOWANIA:

06.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>OBSŁUGA INWESTYCJI, KIEROWANIE I NADZOROWANIE</b>			
1		Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm	m2		
d.2.1	0126-01	- rozebranie			
		80,00 * 70,00	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane	m3		
d.2.1	0212-07	koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z			
		transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
		odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio			
		zmagazynowanej w hałdach - część czarnoziemiu			
		pozostawiona na rozścielenie pod trawniki			
		(5600,00 - 2100,00) * 0,15	m3	525,000	
				RAZEM	525,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m2		
d.2.2	0307-03	- rozebranie			
		75,00 * 1,50	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
<b>3</b>		<b>BOISKA SPORTOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Boisko do gry w piłkę nożną - trawa sztuczna</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi	m3		
d.3.1	0203-03 z.sz.	o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku			
	2.3.12 9905	samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		Wykop o objętości powyżej 3000 m3 w jednym miejscu.			
		1624,00 * 2,20	m3	3 572,800	
				RAZEM	3 572,800
6		Dostawa piasku w miejsce wymiany gruntu	m3		
d.3.1					
		poz.5 / 2,20 * (2,20 - 0,26)	m3	3 150,560	
				RAZEM	3 150,560
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m2		
d.3.1	0103-04	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		1624,00	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
8	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy (odsączająca) z piasku o	m2		
d.3.1	0114-01	grubości po zagęszczeniu 20cm (docelowo 15cm)			
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
9	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z piasku o grubości po	m2		
d.3.1	0114-02	zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm			
		Krotność = -5			
		poz.8	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
10	KNR 9-07	Ułożenie geowłókniny na dnie wykopu	m2		
d.3.1	0105-01				
	analogia				
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego	m2		
d.3.1	0114-07	mechanicznie 31,5/63,0 [mm] - warstwa górna o grubości			
	0114-08	po zagęszczeniu 12 cm			
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego	m2		
d.3.1	0114-07	mechanicznie 4,0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości			
	0114-08	po zagęszczeniu 8 cm			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
13 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4,0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (ostatecznie 5 cm) Krotność = -3	m2		
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
14 d.3.1	KNR 2-31 0105-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,0/16,0 [mm] z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa klinująca	m2		
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
15 d.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia wykonana z włókien monofilowych, o wysokości 60mm. Zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym. Należy równomiernie ułożyć warstwy wypełniające, zapewniając jednakową gęstość i grubość trawy na całym boisku. Kluczowym zadaniem włókien trawy jest utrzymanie na swoim miejscu wypełnienia nawierzchni tj. pisaku i granulatu. Do zadań granulatu należy amortyzowanie i ochrona ciała użytkowników podczas kontaktu z nawierzchnią oraz zapewnienie odpowiedniej miękkości i sprężystości powierzchni. Wraz z liniami segregacyjnymi.	m2		
		poz.7	m2	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
<b>3.2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia syntetyczna</b>			
16 d.3.2	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		435,00 * 2,20	m3	957,000	
				RAZEM	957,000
17 d.3.2		Dostawa piasku w miejsce wymiany gruntu	m3		
		poz.16 * (2,20 - 0,14)	m3	1 971,420	
				RAZEM	1 971,420
18 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		435,00	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
19 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
20 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (ostatecznie 5 cm) - warstwa klinująca	m2		
		poz.18	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
21 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (ostatecznie 5 cm) - warstwa klinująca Krotność = -3	m2		
		poz.18	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
22 d.3.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podbudowa z mialu kamiennego 0/4,0 [mm] z zagęszczeniem ręcznym -4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównująca	m2		
		poz.18	m2	435,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	435,000
23 d.3.2	kalk. własna	Nawierzchnia EPDM: - elastyczna podbudowa typu ET gr. 35 mm - granulat SBR gr. 8 mm - granulat EPDM zmieszany z PU układany mech gr. 8 mm wraz z liniami segregacyjnymi	m2		
		poz.18	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
<b>3.3</b>		<b>Skocznia do skoku w dal: rozbieżnia - nawierzchnia syntetyczna</b>			
24 d.3.3	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50,00 * 0,14	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (ostatecznie 5 cm) - warstwa klinująca	m2		
		poz.25	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (ostatecznie 5 cm) - warstwa klinująca Krotność = -3	m2		
		poz.25	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.3.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podbudowa z mialu kamiennego 0/4,0 [mm] z zagęszczeniem ręcznym -4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównująca	m2		
		poz.25	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.3.3	kalk. własna	Nawierzchnia EPDM: - elastyczna podbudowa typu ET gr. 35 mm - nawierzchnia EPDM gr. 13 mm wraz z liniami segregacyjnymi	m2		
		poz.25	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>3.4</b>		<b>Zeskocznia - nawierzchnia piaszczysta</b>			
31 d.3.4	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		24,00 * 0,45	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
32 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		24,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.3.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(8,00 + 3,00) * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
34 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.33 * 0,06	m3	1,320	
				RAZEM	1,320

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.4		Dostawa i ułożenie kamieni otoczaków o granulacji ~30 cm	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
36 d.3.4	KNR 2-31 0501-01 analogia	Podbudowa z cegły pełnej na płask na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.32	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.3.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.32	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.3.4	KNR 2-31 0116-05 0116-06	Podbudowy z żużla wielkopieczowego rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.32	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.3.4	KNR 9-07 0105-01 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie wykopu	m2		
		poz.32	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (piasek kwarcowy lub rzeczny frakcji 0/2,0 [mm])	m2		
		poz.32	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: Belek do odbicia w trójskoku oraz skoku w dal	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Kort tenisowy - nawierzchnia mączka ceglana</b>			
42 d.3.5	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		594,00 * 0,11	m3	65,340	
				RAZEM	65,340
43 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		594,00	m2	594,000	
				RAZEM	594,000
44 d.3.5	KNR 2-23 0503-07	Wykonanie podbudowy z gruzu ceglanego gr. 15 cm	m3		
		poz.43 * 0,15	m3	89,100	
				RAZEM	89,100
45 d.3.5	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa klinująca	m2		
		poz.43	m2	594,000	
				RAZEM	594,000
46 d.3.5	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm	m2		
		poz.43	m2	594,000	
				RAZEM	594,000
47 d.3.5	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mączki ceglanej o grubości warstwy 1 cm - warstwa ścieralna	m2		
		poz.43	m2	594,000	
				RAZEM	594,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ciągi piesz wokół boisk - płytki betonowe gr. 7 cm</b>			
48 d.4.1	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		600,00 * 0,22	m3	132,000	
				RAZEM	132,000
49 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		600,00	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
50 d.4.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.49	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
51 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.49	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
52 d.4.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.49	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
53 d.4.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płytek betonowych o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej o wymiarze 50x50 [cm]	m2		
		poz.49	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
<b>5</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Obrzeża chodnikowe betonowe</b>			
54 d.5.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		912,00 + 245,00	m	1 157,000	
				RAZEM	1 157,000
55 d.5.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		poz.54 * 0,30 * 0,30	m3	104,130	
				RAZEM	104,130
56 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.54 * 0,06	m3	69,420	
				RAZEM	69,420
57 d.5.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.54	m	1 157,000	
				RAZEM	1 157,000
<b>5.2</b>		<b>Nakładki EPDM na obrzeża</b>			
58 d.5.2		Dostawa i montaż nakładek EPDM na obrzeża chodnikowe	m		
		245,00	m	245,000	
				RAZEM	245,000
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
<b>6.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
59 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: 2 Bramki aluminiowe bramki o wymiarze 5,0x2,0 wraz z kompletem montażowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.6.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna 0,2 m2 i głębokości 1,0 m w gruncie kat. III - stopy fundamentowe pod montaż tulei do bramek	szt.		
		poz.59 * 2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		poz.60 * 0,20 * 1,00	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>6.2</b>		<b>Boisko do koszykówki / siatkówki</b>			
62 d.6.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: 2 Kosze do koszykówki w komplecie z profilem stalowym 100x100 (gr. ścianki 3 mm) + wysięgnik 100x100 cm + obejmy stalowe + tablica epoksydowa o wym. 120x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) -Wykop pod stopę fundamentową dla stojaka	m3		
		0,90 * 0,90 * 1,00 * 2	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
64 d.6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		poz.63	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
65 d.6.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna 0,2 m2 i głębokości 1,0 m w gruncie kat. III - stopy fundamentowe pod montaż tulei do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		poz.65 * 0,40 * 0,40 * 0,80	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
67 d.6.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.6.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, czarna do gry w siatkówkę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.3</b>		<b>Boisko do tenisa</b>			
69 d.6.3	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna 0,2 m2 i głębokości 1,0 m w gruncie kat. III - stopy fundamentowe pod montaż tulei do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.6.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		poz.69 * 0,50 * 0,50 * 0,80	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
71 d.6.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Siatka polietylenowa na kort tenisowy, kolor biały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE I BALUSTRADY</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ogrodzenie panelowe boisk do tenisa i koszykówki</b>			
73 d.7.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		(0,40 * 0,40 * 1,70) * 80	m3	21,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,760</b>
74 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, C8/10	m3		
		(0,40 * 0,40 * 0,10) * 80	m3	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>
75 d.7.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		(0,40 * 0,40 * 1,50) * 80	m3	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
76 d.7.1	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Piłkochwył 4,10 m wysokości (na odcinku 5,00 m - wysokość 6,15 m). Słupy z RP80x50x3 [mm] 4,80 m (6,85 m) - obetonowane. Siatka z paneli ogrodzeniowych o średnicach drutu: poziome 2x8 mm, pionowe 6 mm, o oczku 200x50 [mm] - dolny panel, 200x100 [mm] górny panel. Kolor RAL7016. W ogrodzeniu wykonać 2 furtki (1 do kortu tenisowego, 1 do boiska do koszykówki) o wymiarze 1,20 x2,10	m		
		190,00	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
<b>7.2</b>		<b>Ogrodzenie panelowe - wymiana istniejącego</b>			
77 d.7.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		(0,40 * 0,40 * 1,10) * 31	m3	5,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,456</b>
78 d.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, C8/10	m3		
		(0,40 * 0,40 * 0,10) * 31	m3	0,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,496</b>
79 d.7.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		(0,40 * 0,40 * 1,00) * 31	m3	4,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,960</b>
80 d.7.2	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie wysokości 2,00 m. Słupy z RP80x50x3 [mm] 2,80 m - obetonowane. Siatka z paneli ogrodzeniowych o średnicach drutu: poziome 2x8 mm, pionowe 6 mm, o oczku 200x50 [mm]. Kolor RAL7016.	m		
		75,00	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
<b>8</b>		<b>TRYBUNY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Schody terenowe</b>			
81 d.8.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3		
		10,18 * 4,00 * 0,10	m3	4,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,072</b>
82 d.8.1	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu, C16/20	m3		
		6,12	m3	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
83 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Prefabrykowane stopnice betonowe o wymiarze 100x35x15 [cm] wraz z wypełnieniem spoin fugą elastyczną. Faktura betonu gładka (beton architektoniczny), kolor betonu naturalny szary	szt.		
		30 * 4	szt.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>ZIELEN</b>			
<b>9.1</b>		<b>Zieleń wysoka</b>			
84 d.9.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów z podlaniem; średnica/głębokość : 0.7 m - Modrzew europejski (wysokość sadzonki 80-120 cm), bez bryły korzeniowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>9.2</b>		<b>Zieleń niska - ozdobna</b>			
85 d.9.2	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów z podlaniem; średnica/głębokość : 0.3 m - (4szt./m2)	szt.		
		75,00 * 4	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
<b>9.3</b>		<b>Zieleń niska - okrywowa</b>			
86 d.9.3		Dostawa i montaż geokraty wzmacniającej podłoże	m2		
		360,00	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
87 d.9.3	KNR 2-21 0413-01 analogia	Obsadzenie roślinami okrywowymi przy ilości 1 szt./m2 - Irga dammera	m2		
		360,00 * 1	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
<b>10</b>		<b>TRAWNIK</b>			
88 d.10	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - przygotowanie podłoża pod trawnik - zerwanie istniejącej darni	m2		
		2100,00	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
89 d.10	KNR 2-21 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu IV	m2		
		poz.88	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
90 d.10	KNR 2-23 0205-05	Przesiewanie składników mieszanek ziemi urodzajnej - oddzielenie części starego trawnika	m3		
		poz.88 * 0,15	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
91 d.10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. 10 cm	m3		
		poz.88 * 0,15	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
92 d.10	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0,2100	ha	0,210	
				RAZEM	0,210
93 d.10	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - trawa samozagęszczalna	m2		
		poz.88	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
94 d.10	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m2		
		poz.88	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000