Woźnicki Zdanowicz architekci
Al. Niepodległości 157 lok. 6
02-555 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI	:	ROZBIÓRKA OGRODZENIA BUDOWA BOISKA REKREACYJNEGO, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, OGRODZEŃ, INNYCH UTWARDZEŃ NAWIERZCHNI PRZY OSIEDLU SILIKATY
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr ew. 887/9 obręb 0019 MICHAŁÓW-REGINÓW
INWESTOR	:	Gmina Wieliszew
ADRES INWESTORA	:	ul. K. K. Baczyńskiego 1, 05-135 Wieliszew
BRANŻA	:	Zagospodarowanie terenu
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA	:	29.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBIÓRKA OGRODZENIA BUDOWA BOISKA REKREACYJNEGO, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, OGRODZEŃ, INNYCH UTWARDZEŃ NAWIERZCHNI PRZY OSIEDLU SILIKATY dz. nr ew. 887/9 obręb 0019 MICHAŁÓW-REGINÓW			
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	13
2.1	Demontaż wyposażenia sportowego	4	8
2.2	Demontaż ogrodzenia	9	13
3	NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO	14	34
3.1	Obrzeża betonowe	14	18
3.2	Podbudowa	19	31
3.3	Warstwa stabilizująca	32	32
3.4	Nawierzchnia	33	34
4	CHODNIK	35	48
4.1	Obrzeża betonowe	35	39
4.2	Podbudowa	40	47
4.3	Nawierzchnia	48	48
5	OGRODZENIE	49	57
6	URZĄDZENIA SPORTOWE, ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	58	64
7	REKULTYWACJA TRAWNIKÓW	65	79
7.1	Podłoże	65	73
7.2	Siew	74	79

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBIÓRKA OGRODZENIA BUDOWA BOISKA REKREACYJNEGO, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, OGRODZEŃ, INNYCH UTWARDZEŃ NAWIERZCHNI PRZY OSIEDLU SILIKATY dz. nr ew. 887/9 obręb 0019 MICHAŁÓW-REGINÓW						
1			**PRACE PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m^2		
			416.0 <Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego>	m^2	416.000	
			44.0 <Powierzchnia chodników>	m^2	44.000	
			128.5 <Powierzchnia placu zabaw>	m^2	128.500	
			A (suma częściowa)	m^2	588.500	
					RAZEM	**588.500**
2 d.1	wycena indywidualna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
3 d.1	wycena indywidualna	ST D- 01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
2			**PRACE ROZBIÓRKOWE**			
2.1			**Demontaż wyposażenia sportowego**			
4 d.2.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż bramek do piłki nożnej 500 x 200 cm [R=0,8: M=0; S=0,8]	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
5 d.2.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż stojaków do koszykówki, jednosłupowych [R=0,8: M=0; S=0,8]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
6 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych fundamentów	m^3		
			(0.5*0.5*1.0)*2 <bramki do piłki nożnej>	m^3	0.500	
			(0.8*0.8*0.9)*2 <stojaki do koszykówki>	m^3	1.152	
			A (suma częściowa)	m^3	1.652	
					RAZEM	**1.652**
7 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu 3.0+poz.6	m^3		
				m^3	4.652	
					RAZEM	**4.652**
8 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.7	m^3		
				m^3	4.652	
					RAZEM	**4.652**
2.2			**Demontaż ogrodzenia**			
9 d.2.2	KNR 2-31 0818-04	ST D- 01.03.00	Rozebranie ogrodzenia wysokości ok. 1,2 m ze słupami z okrągłych rur stalowych z rozpiętą siatką plecioną, z drutu stalowegoi; w ogrodzeniu pojedyncza furtka 18.200	m		
				m	18.200	
					RAZEM	**18.200**
10 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka cokołu betonowego, prefabrykowanego 18.2*0.2*0.5	m^3		
				m^3	1.820	
					RAZEM	**1.820**
11 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu i stali samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki 4.0+1.82	m^3		
				m^3	5.820	
					RAZEM	**5.820**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu i stali samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m^3		
			poz.11	m^3	5.820	
					RAZEM	**5.820**
13 d.2.2	wycena indywidualna	ST D-01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m^3		
			poz.11	m^3	5.820	
					RAZEM	**5.820**
3			**NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**			
3.1			**Obrzeża betonowe**			
14 d.3.1	KNR 2-31 0401-03	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			84.000	m	84.000	
					RAZEM	**84.000**
15 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m^3		
			poz.14*0.28*0.14	m^3	3.293	
					RAZEM	**3.293**
16 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.14	m	84.000	
					RAZEM	**84.000**
17 d.3.1	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m^3		
			poz.14*0.3*0.3	m^3	7.560	
					RAZEM	**7.560**
18 d.3.1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m^3		
			poz.17	m^3	7.560	
					RAZEM	**7.560**
3.2			**Podbudowa**			
19 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
			416.000	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
20 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 21 cm [GŁĘBOKOŚĆ OK. = 41 CM] Krotność = 4.2	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
21 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
22 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
23 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	ST D-03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina separacyjno filtracyjna	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
24 d.3.2	KNR 2-23 0110-01	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**
25 d.3.2	KNR 2-23 0110-02	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM]	m^2		
			poz.19	m^2	416.000	
					RAZEM	**416.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.2	KNR 2-23 0110-01	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.19	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
27 d.3.2	KNR 2-23 0110-02	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 poz.19	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
28 d.3.2	KNR 2-23 0104-03	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm poz.19	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
29 d.3.2	KNR 2-23 0104-04	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.19	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
30 d.3.2	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.19*0.41	m3 m3	 170.560	
					RAZEM	**170.560**
31 d.3.2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.30	m3 m3	 170.560	
					RAZEM	**170.560**
3.3			**Warstwa stabilizująca**			
32 d.3.3	wycena indywidualna	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm 416.000	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
3.4			**Nawierzchnia**			
33 d.3.4	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 16 mm zgodnie z PT 416.000	m2 m2	 416.000	
					RAZEM	**416.000**
34 d.3.4	wycena indywidualna	ST D-05.02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
4			**CHODNIK**			
4.1			**Obrzeża betonowe**			
35 d.4.1	KNR 2-31 0401-03	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 33.000	m m	 33.000	
					RAZEM	**33.000**
36 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.35*0.26*0.14	m3 m3	 1.201	
					RAZEM	**1.201**
37 d.4.1	KNR 2-31 0407-01	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.35	m m	 33.000	
					RAZEM	**33.000**
38 d.4.1	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.35*0.3*0.3	m3 m3	 2.970	
					RAZEM	**2.970**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4.1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.38	m3 m3	 2.970	
					RAZEM	**2.970**
4.2			**Podbudowa**			
40 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 44.000	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
41 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GŁĘBOKOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.40	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
42 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.40	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
43 d.4.2	KNR 2-23 0104-03	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.40	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
44 d.4.2	KNR 2-23 0104-04	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 5 poz.40	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
45 d.4.2	KNR 2-31 0105-07	ST D-05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM] poz.40	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
46 d.4.2	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.40*0.19	m3 m3	 8.360	
					RAZEM	**8.360**
47 d.4.2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.46	m3 m3	 8.360	
					RAZEM	**8.360**
4.3			**Nawierzchnia**			
48 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44.000	m2 m2	 44.000	
					RAZEM	**44.000**
5			**OGRODZENIE**			
49 d.5	KNR 2-01 0310-01	ST D-01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (3.14*0.175*0.175*1.0)*49	m3 m3	 4.712	
					RAZEM	**4.712**
50 d.5	KNNR 2 0106-02	ST D-10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20 (3.14*0.175*0.175*0.95)*49	m3 m3	 4.476	
					RAZEM	**4.476**
51 d.5	KNNR 1 0317-01	ST D-01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.49-poz.50	m3 m3	 0.236	
					RAZEM	**0.236**
52 d.5	KNR 4-01 0108-05	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.49-poz.51	m3 m3	 4.476	
					RAZEM	**4.476**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5	KNR 4-01 0108-08	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.52	m3 m3	 4.476	
					RAZEM	**4.476**
54 d.5	KNNR 2 1602-03 analogia	ST D-10.02.00	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 4,0 m - Słupy z profilu stalowego 60 x 40 mm, grubość ścianki min. 2 mm; - Przęsło z paneli o wys. ok. 195 cm (2 panele jeden nad drugim) i dł. 250 cm, bez przetłoczeń wzmacniających, oczko 50 × 200 mm. Średnica pręta min. 8/6/8 mm; - Mocowanie do słupów za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych, z zastosowaniem amortyzujących, poliuretanowych podkładek; - Elementy ogrodzenia ocynkowane i malowane na kolor zielony. 59.600	m m	 59.600	
					RAZEM	**59.600**
55 d.5	KNNR 2 1602-01 analogia	ST D-10.02.00	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1,0 m - Słupy z profilu stalowego 60 x 40 mm, grubość ścianki min. 2 mm; - Przęsło z paneli o wys. ok. 95 cm i dł. 250 cm, bez przetłoczeń wzmacniających, oczko 50 × 200 mm. Średnica pręta min. 8/6/8 mm; - Mocowanie do słupów za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych, z zastosowaniem amortyzujących, poliuretanowych podkładek; - Elementy ogrodzenia ocynkowane i malowane na kolor zielony. 40.9-2*1.0-1*4.0	m m	 34.900	
					RAZEM	**34.900**
56 d.5	KNR 2-23 0402-04 analogia	ST D-10.02.00	Furtka systemowa, jednoskrzydłowa, szerokości w świetle przejścia 1,0 m 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	**2.000**
57 d.5	KNR 2-23 0402-02 analogia	ST D-10.02.00	Brama systemowa, dwuskrzydłowa, szerokości w świetle słupów 4,0 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
6			**URZĄDZENIA SPORTOWE, ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**			
58 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - Bramkokosze 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	**2.000**
59 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Zestaw zabawowy 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
60 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Huśtawka wahadłowa, podwójna 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
61 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Tablica informacyjna z regulaminem 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
62 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Stojaki na rowery 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	**3.000**
63 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Ławki z oparciem 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Kosze na śmieci	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
7			**REKULTYWACJA TRAWNIKÓW**			
7.1			**Podłoże**			
65 d.7.1	KNR 2-21 0101-01	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m^3		
			3.000	m^3	3.000	
					RAZEM	**3.000**
66 d.7.1	KNR 2-21 0101-04	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m^3		
			poz.65	m^3	3.000	
					RAZEM	**3.000**
67 d.7.1	KNR 2-21 0101-05	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18	m^3		
			poz.66	m^3	3.000	
					RAZEM	**3.000**
68 d.7.1	KNR 2-01 0125-02	ST D-13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m^2		
			300.000	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
69 d.7.1	KNR 4-01 0108-05	ST D-13.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m^3		
			poz.68*0.10	m^3	30.000	
					RAZEM	**30.000**
70 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	ST D-13.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m^3		
			poz.69	m^3	30.000	
					RAZEM	**30.000**
71 d.7.1	KNR 2-21 0213-01 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m^2		
			300.000	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
72 d.7.1	KNR 2-21 0213-02	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 8 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = 8	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
73 d.7.1	KNR 2-21 0215-01	ST D-13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
7.2			**Siew**			
74 d.7.2	KNP 01 1218-01.01	ST D-13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
75 d.7.2	KNR 2-21 0401-01	ST D-13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
76 d.7.2	KNR 2-21 0209-01	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**
77 d.7.2	KNR 2-21 0209-02	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1	m^2		
			poz.71	m^2	300.000	
					RAZEM	**300.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.7.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyj- nej walcem gładkim poz.71	m^2 m^2	 300.000	
					RAZEM	**300.000**
79 d.7.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz.71	m^2 m^2	 300.000	
					RAZEM	**300.000**