

---

# PRZEDMIAR

## Zagospodarowanie terenu

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 15 z przynależną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI : **86-300 Grudziądz, ul. Lotnicza, działka 98/1 obręb 85**

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Spółka z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz

BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ : Bogumiła Onisk

DATA OPRACOWANIA : 2017-10-06

---

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>1</b>		<b>Opaska przy budynku</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  poz.4*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,95	
				RAZEM	83,95
2 d.1	KNR 2-01 0314-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)  poz.1*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,79	
				RAZEM	16,79
3 d.1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.4*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,95	
				RAZEM	83,95
4 d.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  7,84+0,50+16,84+0,50+31,0+7,61 24,94+7,84 1,51+0,50+22,24+7,84	m  m m m	  64,29 32,78 32,09	
				RAZEM	129,16
5 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm  poz.4*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,58	
				RAZEM	64,58
<b>2</b>		<b>Plac zabaw-Nawierzchnia piaszczysta PZ1</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295,00	
				RAZEM	295,00
7 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295,00	
				RAZEM	295,00
8 d.2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.6*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88,50	
				RAZEM	88,50
9 d.2	KNR 2-01 0314-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)  poz.6*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88,50	
				RAZEM	88,50
10 d.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295,00	
				RAZEM	295,00
11 d.2	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295,00	
				RAZEM	295,00
12 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  3,14*20,0	m  m	  62,80	
				RAZEM	62,80
13 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowego huśtawki dwuosobowej z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowego urządzenia ruchowego typu "ważka" z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowego urządzenia ruchowego typu "bujak na sprężynie" jednoosobowy z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
16 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowego zestawu wspinaczkowo-zręcznościowego z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
17 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowych ławek stałych bez oparcia z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
18 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż systemowego koszy na śmieci z wykonaniem fundamentu i elementów konstrukcyjnych 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>3</b>		<b>Chodniki</b>			
19 d.3	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm I na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm Zabezpieczyć z przeznaczeniem do ponownego Ułożenia nawierzchni okapki przy budynku i chodników w obrebie budynku (zakłada się odzysk 80% kostki chodnikowej do ponownego wykorzystania)  166,67*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433,34	  433,34
				RAZEM	433,34
20 d.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  71,65*1,50 36,65*1,50 12,85*1,80 14,20*2,10 4,15*5,35 4,40*7,30 6,82*4,45 3,0*7,85 (4,60*4,50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107,48 54,98 23,13 29,82 22,20 32,12 30,35 23,55 41,40	  365,02
				RAZEM	365,02
21 d.3	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,02	 365,02
				RAZEM	365,02
22 d.3	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.20*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146,01	 146,01
				RAZEM	146,01
23 d.3	KNR 2-01 0314-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.20*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146,01	 146,01
				RAZEM	146,01
24 d.3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,02	 365,02
				RAZEM	365,02
25 d.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,02	 365,02
				RAZEM	365,02
26 d.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - UWAGA - bez kosztu kostki chodnikowej /kostka z odzysku z wcześniejszej rozbiórki/  <pozostało kostki rozbiórkowej >poz.19*80% A (obliczenia pomocnicze)  Ilość chodników ułożonych kostką z rozbiórki 346,67	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  346,67 ===== 346,67  346,67	    346,67
				RAZEM	346,67

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm z wykonaniem stopni schodowych przy sekcji A	m <sup>2</sup>		
		Ilość chodników ułożonych nową kostką poz.20-poz.26	m <sup>2</sup>	18,35	
				RAZEM	18,35
28 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		75,88+3,60*4+1,40*4+1,90+4,61	m	102,39	
		11,74+1,90	m	13,64	
		7,16+32,56+7,16+8,16+2,74	m	57,78	
		2,76+11,87	m	14,63	
		10,43+6,38+2,0+3,66+4,0	m	26,47	
				RAZEM	214,91
<b>4</b>		<b>Droga Pożarowa i miejsca postojowe</b>			
29 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Droga pożarowa			
		167,0*4,0	m <sup>2</sup>	668,00	
		13,0*4,0	m <sup>2</sup>	52,00	
		12,0*4,0	m <sup>2</sup>	48,00	
		58,0*4,0	m <sup>2</sup>	232,00	
		19,0*4,0	m <sup>2</sup>	76,00	
		21,50*4,0	m <sup>2</sup>	86,00	
		5,0*4,0	m <sup>2</sup>	20,00	
		25,0*5,0	m <sup>2</sup>	125,00	
		23,0*6,50	m <sup>2</sup>	149,50	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1 456,50</b>	
		Miejsca postojowe			
		10,20*15,30	m <sup>2</sup>	156,06	
		15,20*5,20	m <sup>2</sup>	79,04	
		5,0*16,30	m <sup>2</sup>	81,50	
		5,0*7,20	m <sup>2</sup>	36,00	
		8,0*5,0	m <sup>2</sup>	40,00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>392,60</b>	
				RAZEM	1 849,10
30 d.4	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		poz.29	m <sup>2</sup>	1 849,10	
				RAZEM	1 849,10
31 d.4	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.29*0,40	m <sup>3</sup>	739,64	
				RAZEM	739,64
32 d.4	KNR 2-01 0314-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		poz.29*0,40	m <sup>3</sup>	739,64	
				RAZEM	739,64
33 d.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	1 849,10	
				RAZEM	1 849,10
34 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		65,0+20,0+23,50+29,0+9,30+15,0+3,50	m	165,30	
		4,70+3,0+13,0+2,0+4,50+6,26+13,0	m	46,46	
		162,0+15,0+58,0+23,50+10,20+5,40+15,0+55,50+5,0*2+3,60+5,0*2+7,20+5,0*2+16,30	m	401,70	
		12,50+19,0+5,0+1,80*4+7,0+6,0+8,0	m	64,70	
				RAZEM	678,16
35 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.34*(0,20*0,15+0,10*0,10)	m <sup>3</sup>	27,13	
				RAZEM	27,13

## PRZEDMIAR

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na przejściach i przejazdach.  3,0+4,50+1,50+2,20+3,60+6,50+7,50+17,50+14,50 6,80*2+1,70*2+7,90	m  m m	  60,80 24,90	
				RAZEM	85,70
37 d.4	KNR 2-31 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  4,70+3,0+13,0+2,0+4,50+6,26+13,0 12,50+19,0+5,0+1,80*4+7,0+6,0+8,0 6,80*2+1,70*2+7,90	m  m m m	  46,46 64,70 24,90	
				RAZEM	136,06
38 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym.  nawierzchnia wyłożona nową kostką poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 849,10	
				RAZEM	1 849,10
39 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.4	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablica "Miejsca postojowe dla niepełnosprawnych"  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - "Miejsca postojowe dla niepełnosprawnych"  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	
				RAZEM	4,00
<b>5</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
42 d.5	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  2,80*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,40	
				RAZEM	22,40
43 d.5	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,40	
				RAZEM	22,40
44 d.5	KNR 2-01 0314-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)  poz.42*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,96	
				RAZEM	8,96
45 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 2,80*8,0*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,48	
				RAZEM	4,48
46 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 gr.10cm 2,80*8,0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,24	
				RAZEM	2,24
47 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C8/10 gr.10cm 2,80*8,0*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,36	
				RAZEM	3,36
48 d.5	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C8/10 gr.10cm - wzmocnienia i żebra szer. 50 cm BETON C12/15 (2,80*2+8,0*2)*(0,15*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,97	
				RAZEM	0,97

## PRZEDMIAR

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 100 kg Dostarczenie i montaż słupów stalowych MOCOWANYCH DO PŁYTY BETONOWEJ NA KOTWY WKLEJANE W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MALOWANIE PROFILI NA KOLOR RAL 9007(antracyt). KOTWY WKLEJANE M10x90 - 24szt Profil stalowy zamknięty 80x80x3mm (2,34*5+2,25*7)*7,07	kg    kg	    194,07	
				RAZEM	194,07
50 d.5	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 100 kg Dostarczenie i montaż belek stalowych MOCOWANYCH ZE SŁUPAMI POPRZECZ SPRAWIANIE W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MALOWANIE PROFILI NA KOLOR RAL 9007(antracyt). Profil stalowy zamknięty 80x80x5mm (2,48*2+7,88*2)*7,07	kg    kg	    146,49	
				RAZEM	146,49
51 d.5	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,06*0,12*3,0)*13	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,28	
				RAZEM	0,28
52 d.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  7,80*3,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23,40	
				RAZEM	23,40
53 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa SBS PYE 200 S4 poz.52	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23,40	
				RAZEM	23,40
54 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo - papa wierzchniego krycia SBS PYE PV250 S5. poz.52	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23,40	
				RAZEM	23,40
55 d.5	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 5 kg Dostarczenie i montaż podkonstrukcji blendy zadaszania z profili zamkniętych 40x40x3mmfabrycznie malowane w kolorze RAL 9007(antracyt). 13,0*0,40*3,49	kg   kg	   18,15	
				RAZEM	18,15
56 d.5	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - Blenda wokół budynku /RAL9006/ (0,02+0,20+0,03)*(2,80*2+8,0)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3,40	
				RAZEM	3,40
57 d.5	analiza indywidualna	Wypełnienie ścian - Panel pełny z blachy powlekanej gr. 0,7mm Elementy malowane NCS S 3040-20R  (0,40*1,10)*8 (0,40*1,80)*14	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   3,52 10,08	
				RAZEM	13,60
58 d.5	analiza indywidualna	Wypełnienie ścian - Panel ażurowy z elementów ogrodzeniowych ocynkowanych Elementy malowane RAL 9007 (1,15*1,25)*4 (1,85*1,25)*7	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   5,75 16,19	
				RAZEM	21,94
59 d.5	analiza indywidualna	Odbojnicza systemowa szer. 20cm /poz. 5.0./  12,70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12,70	
				RAZEM	12,70
60 d.5	KNR-W 2-02 1808-09 analogia	Brama panelowa z furtką szer.1 m w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm, z zamknięciem bramowym górą i dołem oraz dodatkowym zamknięciem na klucz (wykonać dodatkowe klucze 35s zł). <1,87*2,21> 1	kpl.   kpl.	   1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Trawniki</b>			
61 d.6	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  196,32+78,27+136,24+55,34+572,66+318,82+195,90+84,37+234,49	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 872,41	
				RAZEM	1 872,41
62 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej poz.61*0,10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   187,24	
				RAZEM	187,24

## PRZEDMIAR

Grudziądz - Lotnicza Bud. nr 15 - Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	1 872,41	
				RAZEM	1 872,41
64 d.6	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - jednoroczna pielęgnacja roślinności w okresie gwarancyjnym	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	1 872,41	
				RAZEM	1 872,41