
PRZEDMIAR NA ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4 Roboty budowlane w zakresie kształtowania i zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia żwirowa
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia syntetyczna
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia z kostki
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - remont istniejących nawierzchni z kostki
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia z trawy
45342000-6 Roboty w zakresie ogrodzeń
45112720-8 Roboty inne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury (urządzeń zabawowych i komunalnych)
ADRES INWESTYCJI : Os. Handlowe 6-8, dz. nr 224/3, obręb 51, jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Lewicki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym (urządzeń zabawowych i komunalnych) na działce nr 224/3, obręb 51, jednostka ewidencyjna Nowa Huta, na terenie osiedla Handlowego 6-8 w Krakowie.

Opracowanie niniejsze ma służyć uzyskaniu przez Inwestora Zgłoszenia zamiaru budowy, wykonania robót budowlanych.

Przedmiotowy teren inwestycyjny znajduje się na Os. Handlowym 6-8, na działce nr 224/3, obręb 51, jednostka ewidencyjna Nowa Huta w Krakowie, na obszarze Dzielnicy XVIII. Działka ta stanowi lokalny teren rekreacyjny - ogródek jordanowski.

Projekt zakłada demontaż wszystkich istniejących urządzeń zabawowych i komunalnych, a także demontaż nawierzchni bezpiecznej EPDM pod istniejącymi urządzeniami oraz nawierzchni utwardzonych pod stołami do pingponga i urządzeniami siłowymi.

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

- doposażenie ogródka jordanowskiego w nowe urządzenia zabawowe i komunalne oraz wykonanie w strefach bezpieczeństwa wskazanych urządzeń zabawowych bezpiecznego podłoża amortyzującego upadki, spełniającego wymogi obowiązujących norm (nawierzchnia-piaskowa, EPDM oraz trawa).

Projekt zakłada demontaż wszystkich urządzeń zabawowych i komunalnych zlokalizowanych obecnie na terenie ogródka. Pozostawić należy istniejące ogrodzenie terenu.

W miejscu likwidowanych urządzeń należy nadsypać teren ziemią, wyrównać oraz wysiać trawę. W obszarze demontowanych urządzeń, w których przewidziano nawierzchnię bezpieczną nowych urządzeń zabawowych, teren należy przygotować pod daną nawierzchnię. W projekcie doposażono ogródek w nowe urządzenia zabawowe, takie jak: kawiarenka - piaskownica, stoiska handlowe (kram, sklep), zestawy zabawowe, bujaki, huśtawki, trampolinę, karuzelę, kołowrotek. Wybrane urządzenia: huśtawka wahadłowa dla osób niepełnosprawnych, sklep, trampolina - są urządzeniami dostosowanymi do użytkowania przez osoby niepełnosprawne w tym na wózkach inwalidzkich.

W pobliżu projektowanych urządzeń przewidziano lokalizację ławek z oparciem, koszy na śmieci. W zachodniej części opracowania projektuje się stół z grą chińczyk. Przy wejściu północnym projektuje się stojaki rowerowe. Przy wejściu północnym na teren ogródka przewidziano lokalizację tablicy z regulaminem placu zabaw. Tekst regulaminu oraz szatę graficzną należy uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa. Wszystkie zaprojektowane urządzenia rozmieszczono równomiernie na terenie inwestycji, z zachowaniem odpowiednich stref bezpiecznych wokół każdego urządzenia, z uwzględnieniem znajdujących się na terenie ogródka drzew i ich systemów korzeniowych oraz sieci technicznych. Zaproponowane urządzenia mają konstrukcję odporną na czynniki atmosferyczne i akty wandalizmu.

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-21 d. 0107-04 1.1	Zabezpieczenie drzew na okres prowadzenia prac	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 2-31 d. 0818-07 1.1	Demontaż urządzeń zabawowych i elementów wyposażenia wg PW	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
3	Kalkulacja d. własna 1.1	Wywiezienie rozebranych i podlegających likwidacji urządzeń zabawowych i elementów wyposażenia	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 d. 0818-05 1.1	Zerwanie nawierzchni syntetycznej	m ²		
		7,85+20,90	m ²	28,750	
				RAZEM	28,750
5	Kalkulacja d. własna 1.1	Wywiezienie i utylizacja zerwanej nawierzchni syntetycznej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31 d. 0807-03 1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		36,00+18,80	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
7	KNR 2-31 d. 0802-05 1.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ²		
		$(7,85+20,90+36,00+18,80)*0,20$	m ²	16,710	
				RAZEM	16,710
8	KNR 2-31 d. 0802-07 1.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ²		
		$(7,85+20,90+36,00+18,80)*0,80$	m ²	66,840	
				RAZEM	66,840
9	KNR 4-04 d. 1103-04 1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		$(7,85+20,90+36,00+18,80)*0,20$	m ³	16,710	
				RAZEM	16,710
10	KNR 2-01 d. 0239-01 uwaga pod tablicą 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparko - ładowarkami kołowymi z transportem urobku z układu - uzupełnienie przestrzeni po rozebranych nawierzchniach z podbudowami	m ³		
		$(7,85+20,90)*0,23+(36,00+18,80)*0,30$	m ³	23,052	
				RAZEM	23,052
11	KNR 2-01 d. 0236-03 1.1	Zagęszczenie zasypek zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		$(7,85+20,90)*0,23+(36,00+18,80)*0,30$	m ³	23,052	
				RAZEM	23,052
12	KNR AT-06 d. 0104-01 1.1	Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07 - j.w.	m ³		
		23,052	m ³	23,052	
				RAZEM	23,052
1.2	45111291-4	Roboty budowlane w zakresie kształtowania i zagospodarowania terenu			
13	Kalkulacja d. własna 1.2	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - kawiarenka - piaskownica	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	Kalkulacja d. własna 1.2	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - kram	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - sklep	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - dom ze zjeżdżalnią	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - bujak kogut	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - bujak konik	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - huśtawka wahadłowa	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - huśtawka wahadłowa dla niepełnosprawnych	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - zestaw zabawowy pajak	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - trampolina	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - karuzela	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - kołowrotek	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - platforma	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - ławka parkowa z oparciem	szt		
1.2		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - kosz na odpadki	szt		
1.2		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - tablica informacyjna z regulaminem	szt		
1.2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja d. własna	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - stojak na rowery	szt		
1.2		3,00	szt	3,000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
30	Kalkulacja d. własna 1.2	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - stół z dwoma ławkami + gra chińczyk	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia żwirowa			
31	KNR 2-01 d. 0301-01 1.3 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15.00 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia żwirowa 86,50*0,50*0,20	m ³		
			m ³	8,650	
				RAZEM	8,650
32	KNR 2-01 d. 0239-01 1.3 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia żwirowa 86,50*0,50*0,80	m ³		
			m ³	34,600	
				RAZEM	34,600
33	KNR 2-31 d. 0103-01 1.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia żwirowa 86,50*0,20	m ²		
			m ²	17,300	
				RAZEM	17,300
34	KNR 2-31 d. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia żwirowa 86,50*0,80	m ²		
			m ²	69,200	
				RAZEM	69,200
35	KNR 2-31 d. 0401-03 1.3	Rowki pod obrzeża SBR cm w gruncie kat. I-II nawierzchnia żwirowa 17,30	m		
			m	17,300	
				RAZEM	17,300
36	KNR 2-31 d. 0402-03 1.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła nawierzchnia żwirowa 17,30*0,20*0,17	m ³		
			m ³	0,588	
				RAZEM	0,588
37	KNR 2-31 d. 0407-05 1.3	Obrzeża SBR o wymiarach 100x25x5 cm nawierzchnia żwirowa 17,30	m		
			m	17,300	
				RAZEM	17,300
38	KNR 2-31 d. 0114-07 1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm nawierzchnia żwirowa 86,50	m ²		
			m ²	86,500	
				RAZEM	86,500
39	KNR AT-04 d. 0101-03 1.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z agrotkaniny nawierzchnia żwirowa 86,50+17,30*2*0,40	m ²		
			m ²	100,340	
				RAZEM	100,340
40	KNR 2-31 d. 0105-01 1.3 0105-02	Nawierzchnia żwirowa o gr. 40 cm nawierzchnia żwirowa 86,50	m ²		
			m ²	86,500	
				RAZEM	86,500
1.4	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia syntetyczna			
41	KNR 2-01 d. 0301-01 1.4 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15.00 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia syntetyczna	m ³		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68,40*0,245*0,20	m ³	3,352	
				RAZEM	3,352
42 d. 0239-01 1.4 0214-03	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia syntetyczna 68,40*0,245*0,80	m ³ m ³	 13,406	
				RAZEM	13,406
43 d. 0103-01 1.4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia syntetyczna 68,40*0,20	m ² m ²	 13,680	
				RAZEM	13,680
44 d. 0103-04 1.4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia syntetyczna 68,40*0,80	m ² m ²	 54,720	
				RAZEM	54,720
45 d. 0401-01 1.4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II nawierzchnia syntetyczna 48,70	m m	 48,700	
				RAZEM	48,700
46 d. 0402-03 1.4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła nawierzchnia syntetyczna 48,70*0,20*0,17	m ³ m ³	 1,656	
				RAZEM	1,656
47 d. 0407-01 1.4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm nawierzchnia syntetyczna 48,70	m m	 48,700	
				RAZEM	48,700
48 d. 0114-05 1.4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm nawierzchnia syntetyczna 68,40	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
49 d. 0114-07 1.4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm nawierzchnia syntetyczna 68,40	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
50 d. własna 1.4	Kalkulacja	Wykonanie warstwy nawierzchni syntetycznej 68,40	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
1.5 45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia z kostki			
51 d. 0301-01 1.5 0214-03	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15.00 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia z kostki 23,00*0,29*0,20	m ³ m ³	 1,334	
				RAZEM	1,334
52 d. 0239-01 1.5 0214-03	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80. Z uwagi na przeprowadzone wcześniej prace rozbiórkowe i, co za tym idzie powstałe koryto, do robót ziemne związane z nowym korytowaniem wprowadza się wsp. 0,5 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia z kostki 23,00*0,29*0,80	m ³ m ³	 5,336	
				RAZEM	5,336

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 1.5	KNR 2-31 d. 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia z kostki 23,00*0,20	m ² m ²	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
54 1.5	KNR 2-31 d. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 nawierzchnia z kostki 23,00*0,80	m ² m ²	 18,400	 18,400
				RAZEM	18,400
55 1.5	KNR 2-31 d. 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II nawierzchnia z kostki 20,10	m m	 20,100	 20,100
				RAZEM	20,100
56 1.5	KNR 2-31 d. 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła nawierzchnia syntetyczna 20,10*0,20*0,17	m ³ m ³	 0,683	 0,683
				RAZEM	0,683
57 1.5	KNR 2-31 d. 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm nawierzchnia z kostki 20,10	m m	 20,100	 20,100
				RAZEM	20,100
58 1.5	KNR 2-31 d. 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm nawierzchnia z kostki 23,00	m ² m ²	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
59 1.5	KNR 2-31 d. 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia z kostki 23,00	m ² m ²	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
1.6	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - remont istniejących nawierzchni z kostki			
60 1.6	KNR 0-17 d. 2608-01	Oczyszczenie powierzchni kostki nawierzchnia z kostki 38,50	m ² m ²	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
61 1.6	KNR AT-41 d. 0502-01	Impregnacja nawierzchni z kostki nawierzchnia z kostki 38,50	m ² m ²	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
62 1.6	KNR AT-03 d. 0304-02	Nawierzchnia z kostki betonowej - spoinowanie piaskiem nawierzchnia z kostki 38,50	m ² m ²	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
1.7	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia z trawy			
63 1.7	KNR 2-01 d. 0125-02 0125-06	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z darnią 517,05	m ² m ²	 517,050	 517,050
				RAZEM	517,050
64 1.7	KNR 4-04 d. 1101-01 1101-04	Transport usuniętej warstwy ziemi przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km - j.w. 517,05*0,10	m ³ m ³	 51,705	 51,705
				RAZEM	51,705

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 10 d. 0711-01 1.7	Spulchnienie ziemi przy użyciu glebogryzarki spalinowej	m ²		
		517,05	m ²	517,050	
				RAZEM	517,050
66	KNR 2-31 d. 0105-01 1.7 0105-02	Rozsypanie ziemi żyznej przed posianiem trawy	m ²		
		517,05	m ²	517,050	
				RAZEM	517,050
67	KNR 2-21 d. 0404-03 1.7	Wysiew trawy	m ²		
		517,05	m ²	517,050	
				RAZEM	517,050
68	KNR 2-21 d. 0702-01 1.7	Pielęgnacja nawierzchni obsianych trawą na terenie płaskim	m ²		
		517,05	m ²	517,050	
				RAZEM	517,050
1.8	45342000-6	Roboty w zakresie ogrodzeń			
69	KNR 2-23 d. 0404-01 z.o. 1.8 3.4.	Demontaż złomowy elementów ogrodzenia	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR 2-23 d. 0404-01 z.o. 1.8 3.4.	Demontaż, do ponownego montażu elementów ogrodzenia	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR 2-23 d. 0402-02 1.8	Dostarczenie i montaż przęsa technicznego dwuskrzydłowego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-23 d. 0404-01 1.8	Ponowny montaż elementów ogrodzenia	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	45112720-8	Roboty inne			
73	KNR 2-21 d. 0701-06 1.9	Pielęgnacja drzew wg inwentaryzacji zieleni	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
74	KNR 0-34 d. 0101-21 1.9	Założenie na pień drzewa, wyprodukowanej z tworzywa sztucznego osłonki wysokości 70cm, zabezpieczającej drzewo przeciw koszeniu	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR 2-25 d. 0418-01 1.9	Dostarczenie i montaż palików drewnianych z odciągami	szt.		
		3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
76	KNNR 1 d. 0527-01 1.9	Montaż wiązań ogrodniczych i listew drewnianych	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000