
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 419 przy ul. Kalinowej 5 w Sosnowcu
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA: ul. Kalinowa 5, Sosnowiec

BRANŻE: inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inżynierska Jacek Jabłoński

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.10.2022

Data zatwierdzenia

Określenie zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Projektuje się ciągi- pieszo jezdne, miejsca postojowe, chodniki, lokalizację elementów małej architektury oraz nasianie trawnika oraz nasadzenia krzewów.

Projektowane zagospodarowanie działki

Nie projektuje się wykonania przyłączy do sieci wodociągowej, energetycznej, sanitarnej, deszczowej, gazowej, teletechnicznej ani innych. Uzyskano zgodę gestorów istniejących sieci na wykonanie prac wskazanych w projekcie. Na działce projektuje się budowę trzech zjazdów indywidualnych (budynek zlokalizowany na działce pełni funkcję mieszkaniową bez funkcji usługowej), ciągi pieszo- jezdne, miejsca postojowe, chodniki, lokalizację elementów małej architektury oraz nasianie trawnika oraz nasadzenia krzewów.

Do działki prowadzi dojazd i dojście z drogi publicznej ulicy Kalinowej nr działki 420.

Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych znajduje się we wschodniej części działki nr 419 zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego UCHWAŁA NR 957/LXX/2018 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU z dnia 25 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jedności, gen. L. Okulickiego i Niweckiej. Działką znajduje się na terenie oznaczonym w m.p.z.p. jako działka zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej KK.38 MW.

Zagospodarowanie działki:

Powierzchnia działki: 2.479,45m²

Bilans terenu istniejący:

Powierzchnia istniejącej zabudowy: 377,72 m² – co stanowi ok 15,2% powierzchni działki

Powierzchnia utwardzona: 381,56 m²

Powierzchnia biologicznie czynna: 1.720,17 m² – co stanowi ok. 69,38% powierzchni działki.

Bilans terenu projektowany:

Powierzchnia istniejącej zabudowy: 377,72 m² – co stanowi ok 15,2% powierzchni działki

Powierzchnia utwardzona- kostka betonowa:

- powierzchnia ciągów pieszo-jezdnych: 367,16 m²
- powierzchnia chodników: 678,9 m²

Łącznie powierzchnia z kostki betonowej: 1.046,06 m²

Powierzchnia utwardzona- betonowa krata ażurowa 50% przepuszczalności wody opadowej:

–miejsca postojowe: 297,31 m²

Łącznie powierzchnia utwardzona” 377,12+1.046,06+ (50%x 297,31)=1.571,84 m²

Powierzchnia biologicznie czynna: 907,61 m² – co stanowi ok. 40,2% powierzchni działki i pozostaje w zgodzie z zapisami m.p.z.p.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU przy ul. Kalinowej 5 w Sosnowcu					
1	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Specyfikacja Techniczna 01.01.00			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
1 d.1.1	KNR 2-25 0319-01 analiza indywidualna	Ogrodzenia tymczasowe na cokołach betonowych - budowa	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
2 d.1.1	KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		117,30	m	117,300	
				RAZEM	117,300
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10,06 + 10,70 + 18,0 + 12,50 + 40,0 + 14,0 + 12,0	m	117,260	
				RAZEM	117,260
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,06 + 10,70 + 18,0 + 8,80 + 2,70 + 2,12 + 5,47 + 25,0 + 8,50 + 3,20 * 2 + 6,80 + 1,75 + 5,05 + 5,00 + 2,20	m	118,550	
				RAZEM	118,550
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		117,26 * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,10)	m3	3,518	
				RAZEM	3,518
7 d.1.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		381,56	m2	381,560	
				RAZEM	381,560
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
	chodniki ulica	381,56 117,3 * 0,50	m2 m2	381,560 58,650	
				RAZEM	440,210
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	obrzeża krawężniki ławy	118,55 * 0,08 * 0,30 * 1,30 117,26 * 0,15 * 0,25 3,518	m3 m3 m3	3,699 4,397 3,518	
				RAZEM	11,614
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		11,614	m3	11,614	
				RAZEM	11,614
11 d.1.1	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m3		
		11,614	m3	11,614	
				RAZEM	11,614
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		117,3 * 0,50 * 0,10	m3	5,865	
				RAZEM	5,865
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		5,865	m3	5,865	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,865
14		Opłata za utylizację asfaltu	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		5,865	m3	5,865	
				RAZEM	5,865
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - podbudowa - samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
d.1.1	0108-11				
		440,21 * 0,15	m3	66,032	
				RAZEM	66,032
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - podbudowa - samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m3		
d.1.1	0108-12	Krotnosc = 9			
		66,032	m3	66,032	
				RAZEM	66,032
17		Opłata za utylizację podbudowy	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		66,032	m3	66,032	
				RAZEM	66,032
1.2	45112210-0	MAKRONIWELACJA TERENU.			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.2	0126-01				
		1720,17	m2	1 720,170	
				RAZEM	1 720,170
19	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.2	0229-01				
		1720,17 * 0,15 * 0,5	m3	129,013	
				RAZEM	129,013
20	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
d.1.2	0229-04				
		1720,17 * 0,15 * 0,25	m3	64,506	
				RAZEM	64,506
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
d.1.2	0108-05				
		1720,17 * 0,15 * 0,5	m3	129,013	
				RAZEM	129,013
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m3		
d.1.2	0108-08	Krotnosc = 9			
		138,125	m3	138,125	
				RAZEM	138,125
23		Opłata za utylizację ziemi			
d.1.2	kalk. własna				
		1720,17 * 0,15 * 0,5		129,013	
				RAZEM	129,013
1.3	45220000-5 45223300-9	W-0 - CIĄG PIESZO- JEZDNY NAD ISTNIEJĄCYM CIEPŁOCIĄGIEM			
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.1.3	0101-01				
		(30,93 + 3,20 + 4,00) * 5,00 + (3,00 * 2,50 + 0,5 * 3,0 * 3,0 + 0,5 * 5,00 * 3,00)	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
d.1.3	0101-02	Krotnosc = 5			
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-06				
		5,25 + 5,21 + 4,67 + 9,0 + 4,10 + 30,9 + 1,43 + 1,0 + 3,60 + 26,0 + 2,7	m	93,860	
				RAZEM	93,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		210,15 * 0,45 + 93,86 * 0,30 * 0,40	m3	105,831	
				RAZEM	105,831
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		105,831	m3	105,831	
				RAZEM	105,831
29 d.1.3	kalk. własna	Opłata za utylizację urobku	m3		
		105,831	m3	105,831	
				RAZEM	105,831
30 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		93,86 * 0,0901	m3	8,457	
				RAZEM	8,457
31 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,25 + 5,21 + 4,67 + 9,0 + 4,10 + 30,9 + 1,43 + 1,0	m	61,560	
				RAZEM	61,560
32 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2,25 + 5,21 + 4,67	m	12,130	
				RAZEM	12,130
33 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		138,125	m	138,125	
				RAZEM	138,125
34 d.1.3	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
35 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
36 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
37 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
38 d.1.3	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
39 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		210,15	m2	210,150	
				RAZEM	210,150
1.4	45220000-5 45223300-9	W-1 - CIĄG PIESZO- JEZDNY			
40 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	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
41 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 Krotność = 9	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
42 d.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,64 + 6,0 + 10,0 + 4,59 + 14,94 + 10,05 + 5,0 + 5,0 + 1,64 + 2,53 + 1,30 + 5,32	m	78,010	
				RAZEM	78,010
43 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		157,57 * 0,65 + 78,01 * 0,3 * 0,4	m3	111,782	
				RAZEM	111,782
44 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		111,782	m3	111,782	
				RAZEM	111,782
45 d.1.4	kalk. własna	Opłata za utylizację urobku	m3		
		111,782	m3	111,782	
				RAZEM	111,782
46 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		78,01 * 0,0901	m3	7,029	
				RAZEM	7,029
47 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,59 + 14,94 + 10,05 + 5,0 + 5,0 + 1,64 + 2,53 + 1,30 + 5,32	m	50,370	
				RAZEM	50,370
48 d.1.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5,32 + 4,59	m	9,910	
				RAZEM	9,910
49 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210,15	m	210,150	
				RAZEM	210,150
50 d.1.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
51 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
52 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
53 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
54 d.1.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570
55 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		157,57	m2	157,570	
				RAZEM	157,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45220000-5 45223300-9	W-2 - CHODNIK			
56 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
57 d.1.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16,0 + 40,0 + 12,50 + 18,0 + 10,06	m	96,560	
				RAZEM	96,560
58 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3,72 + 6,73 + 8,9 + 0,5 + 5,25 + 3,17 + 2,2 + 2,2 + 10,09 + 5,81 + 14,06 + 1,83 + 4,68 + 2,50 + 2,12 + 2,71 + 8,81 + 11,47 + 1,69 + 1,69 + 1,11 + 6,49 + 13,00 + 21,49 + 5,81	m	148,030	
				RAZEM	148,030
59 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		678,9 * 0,20	m3	135,780	
		96,56 * 0,4 * 0,3	m3	11,587	
		148,03 * 0,3 * 0,3	m3	13,323	
				RAZEM	160,690
60 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		160,69	m3	160,690	
				RAZEM	160,690
61 d.1.5	kalk. własna	Opłata za utylizację urobku	m3		
		160,69	m3	160,690	
				RAZEM	160,690
62 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		96,56 * 0,0901	m3	8,700	
				RAZEM	8,700
63 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		148,03 * 0,045	m3	6,661	
				RAZEM	6,661
64 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96,56	m	96,560	
				RAZEM	96,560
65 d.1.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		16,0 + 12,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
66 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		148,03	m	148,030	
				RAZEM	148,030
67 d.1.5	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2,0 + 6,73 + 1,83 + 8,81	m	19,370	
				RAZEM	19,370
68 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.5	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm- korekta grubości o 2cm Krotność = -2	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
70 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
71 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
72 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- korekta o 3cm Krotność = -3	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
73 d.1.5	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		678,9 - 304,44	m2	374,460	
				RAZEM	374,460
74 d.1.5	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		304,44	m2	304,440	
				RAZEM	304,440
75 d.1.5	KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy- korekta grubości podsypki Krotność = -1	m2		
		678,9	m2	678,900	
				RAZEM	678,900
1.6	45220000-5 45223300-9	W-4 - MIEJSCA POSTOJOWE			
76 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		10,0 * 5,0 + 6,0 * 2,50 + 5,0 * 11,61 + 3,60 * 5,00	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
77 d.1.6	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 Krotność = 9	m2		
		141,05 - 3,60 * 5,00 * 2	m2	105,050	
				RAZEM	105,050
78 d.1.6	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 Krotność = 4	m2		
		3,6 * 5,00 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
79 d.1.6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,0 + 15,0 + 5,0 + 11,6 + 5,0 + 3,80 + 27,60	m	79,000	
				RAZEM	79,000
80 d.1.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		105,05 * 0,65	m3	68,283	
		36 * 0,40	m3	14,400	
		(51,4 + 27,60) * 0,4 * 0,3	m3	9,480	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,163
81 d.1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		92,163	m3	92,163	
				RAZEM	92,163
82 d.1.6	kalk. własna	Opłata za utylizację urobku	m3		
		92,163	m3	92,163	
				RAZEM	92,163
83 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		79,0 * 0,0901	m3	7,118	
				RAZEM	7,118
84 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51,40	m	51,400	
				RAZEM	51,400
85 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27,60	m	27,600	
				RAZEM	27,600
86 d.1.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
87 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		105,05	m2	105,050	
				RAZEM	105,050
88 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
89 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		105,05	m2	105,050	
				RAZEM	105,050
90 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
91 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
92 d.1.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
93 d.1.6	KNR 0-11 0317-07 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		105,05 + 36	m2	141,050	
				RAZEM	141,050
94 d.1.6	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - zasypywanie płyt ażurowych żwirem	m2		
		(105,05 + 36) * 0,5	m2	70,525	
				RAZEM	70,525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45220000-5 45223300-9	W-4 - MIEJSCA POSTOJOWE (zachodni ciąg)			
95 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	m2		
		(26,0 + 2,70) * 5,00	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
96 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 Krotność = 9	m2		
		143,50	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
97 d.1.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10,0 + 28,7	m	38,700	
				RAZEM	38,700
98 d.1.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		143,5 * 0,65	m3	93,275	
		(5,0 * 2 + 26,0 + 2,70) * 0,4 * 0,3	m3	4,644	
				RAZEM	97,919
99 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		97,163	m3	97,163	
				RAZEM	97,163
100 d.1.7	kalk. własna	Oплата za utylizację urobku	m3		
		97,163	m3	97,163	
				RAZEM	97,163
101 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		38,70 * 0,0901	m3	3,487	
				RAZEM	3,487
102 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38,7	m	38,700	
				RAZEM	38,700
103 d.1.7	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
104 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
105 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
106 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
107 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
108 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		143,5	m2	143,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	143,500
109 d.1.7	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
110 d.1.7	KNR 0-11 0317-07 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		143,5	m2	143,500	
				RAZEM	143,500
111 d.1.7	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm- zasypianie płyt ażurowych żwirem	m2		
		143,5 * 0,5	m2	71,750	
				RAZEM	71,750
1.8	45220000-5 45223300-9	OBSYPKA ŻWIROWA.			
112 d.1.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		1,35 * 5,0 + 1,20 * 5,0 + 1,00 * 5,00 * 2	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
113 d.1.8	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- korekta głębokości Krotność = -2	m2		
		22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
114 d.1.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5,0 * 4 + 1,35 + 2,0 + 1,20	m	24,550	
				RAZEM	24,550
115 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		24,55 * 0,045	m3	1,105	
				RAZEM	1,105
116 d.1.8	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
117 d.1.8	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
118 d.1.8	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
1.9	45112710-5	TEREN ZIELONY WRAZ Z NASADZENIAMI.			
119 d.1.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z kosztem ziemi	m3		
		907,61 * 0,10	m3	90,761	
				RAZEM	90,761
120 d.1.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		907,61	m2	907,610	
				RAZEM	907,610
121 d.1.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		907,61	m2	907,610	
				RAZEM	907,610
122 d.1.9	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.10	45211340-4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.			
123 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	45211340-4	OZNAKOWANIE PIONOWE.			
126 d.1.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.1.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
128 d.1.11	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		23 * 5 * 0,1 + 7,60 * 5,00	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
1.12		OŚWIETLENIE			
129 d.1.12	wycena indywidualna	Montaż latarni zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.12	wycena indywidualna	Zabezpieczenie i przebudowa sieci elektroenergetycznej zgodnie z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000