
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa jezdni dróg gminnych - ul.Perłowej, Szafirowej, Turkusowej i Bursztynowej
ADRES INWESTYCJI : Kruszyнки dz. nr 92, 112/53, 112/55, 112/29, 11/10 - obręb Kruszyнки, gm. Brodnica i dz. nr 31/81, 227/4 i 230 - obręb 1 m. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu tożsame z numerami
szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i
odbioru robót

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kruszynki - ul. Pełtowa od km 0+000 do km 0+178				
1.1		Prace geodezyjne				
1 d.1. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.200		
1.2		Prace wstępne				
2 d.1. 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	942.40		
3 d.1. 2		Niwelacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	kpl.	2		
1.3		Prace ziemne				
4 d.1. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto podnawierzchnię jezdni	m ²	907.27		
5 d.1. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²	35.13		
6 d.1. 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³	466.63		
7 d.1. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m	384.36		
8 d.1. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m	52.0		
1.4		Prace budowlane elementów ulicy				
9 d.1. 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³	30.75		
10 d.1. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	367.40		
11 d.1. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	17		
12 d.1. 4		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	69.0		
1.5		Podbudowy				
13 d.1. 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	955.90		
14 d.1. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	35.130		
15 d.1. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	35.130		
16 d.1. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	920.770		
17 d.1. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	920.770		
18 d.1. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	920.770		
1.6		Nawierzchnia				
19 d.1. 6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	955.90		
20 d.1. 6		Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²	356.000		
1.7		Prace wykończeniowe				
21 d.1. 7		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²	367.4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 7		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	2		
23 d.1. 7		Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen.	szt.	4		
2		Kruszyнки - ul. Szafirowa km 0+000 do km 0+120				
2.1		Prace geodezyjne				
24 d.2. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.12		
2.2		Prace wstępne				
25 d.2. 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	858.68		
26 d.2. 2		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	6.10		
27 d.2. 2		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	14.78		
28 d.2. 2		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.18		
29 d.2. 2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m ³	2.50		
30 d.2. 2		Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.	3		
31 d.2. 2		Niwelacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych	kpl.	2		
32 d.2. 2		Niwelacja pionowa włączów studzienek telekomunikacyjnych	kpl.	1		
2.3		Prace ziemne				
33 d.2. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni	m ²	600.58		
34 d.2. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²	62.10		
35 d.2. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²	204.0		
36 d.2. 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³	339.60		
37 d.2. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m	256.68		
38 d.2. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m	73.0		
2.4		Prace budowlane elementów ulicy				
39 d.2. 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³	27.90		
40 d.2. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	256.70		
41 d.2. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	19.0		
42 d.2. 4		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	73.0		
2.5		Podbudowy				
43 d.2. 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	866.68		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	51.100		
45 d.2. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	51.100		
46 d.2. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	611.580		
47 d.2. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	611.580		
48 d.2. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	611.580		
2.6		Nawierzchnia				
49 d.2. 6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	662.68		
50 d.2. 6		Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²	204.000		
2.7		Prace wykończeniowe				
51 d.2. 7		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²	240.0		
52 d.2. 7		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	2		
53 d.2. 7		Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen.	szt.	5		
3		Kruszynki - ul. Bursztynowa od km 0+000 do km 0+400				
3.1		Prace geodezyjne				
54 d.3. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.40		
3.2		Prace wstępne				
55 d.3. 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3314.50		
56 d.3. 2		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	54.83		
57 d.3. 2		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	65.84		
58 d.3. 2		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.27		
59 d.3. 2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m ³	19.41		
60 d.3. 2		Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.	10		
61 d.3. 2		Niwelacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych	kpl.	7		
62 d.3. 2		Niwelacja pionowa włączów studzienek telekomunikacyjnych	kpl.	1		
3.3		Prace ziemne				
63 d.3. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni	m ²	2015.46		
64 d.3. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²	420.92		
65 d.3. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²	800.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3. 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³	80.00		
67 d.3. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m	817.70		
68 d.3. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m	356.6		
3.4		Prace budowlane elementów ulicy				
69 d.3. 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem i oporniki, beton C12/15	m ³	93.90		
70 d.3. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	817.20		
71 d.3. 4		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	356.6		
3.5		Podbudowy				
72 d.3. 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2548.02		
73 d.3. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	182.560		
74 d.3. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	182.560		
75 d.3. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	2292.560		
76 d.3. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2292.560		
77 d.3. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2292.560		
3.6		Nawierzchnia				
78 d.3. 6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2292.56		
79 d.3. 6		Mechaniczne wykonanie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²	817.200		
3.7		Prace wykończeniowe				
80 d.3. 7		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²	850.0		
4		Kruszynki - ul. Turkusowa od km 0+400 do km 0+660				
4.1		Prace geodezyjne				
81 d.4. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.26		
4.2		Prace wstępne				
82 d.4. 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1961.52		
83 d.4. 2		Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.	5		
84 d.4. 2		Niwelacja pionowa włazów studzienek kanalizacyjnych	kpl.	7		
4.3		Prace ziemne				
85 d.4. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto podnawierzchnię jezdni	m ²	1315.46		
86 d.4. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²	182.56		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4. 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²	545.6		
88 d.4. 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³	54.56		
89 d.4. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m	545.60		
90 d.4. 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m	153.4		
4.4		Prace budowlane elementów ulicy				
91 d.4. 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³	55.92		
92 d.4. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	545.60		
93 d.4. 4		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	153.4		
4.5		Podbudowy				
94 d.4. 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1498.02		
95 d.4. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	182.560		
96 d.4. 5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	182.560		
97 d.4. 5		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1315.460		
98 d.4. 5		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z MNSM 0/31,5 mm	m ²	1315.5		
99 d.4. 5		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z MNSM 0/31,5 mm	m ²	1315.5		
4.6		Nawierzchnia				
100 d.4. 6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1315.46		
101 d.4. 6		Mechaniczne wykonanie poboczy gruntowych o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²	545.600		
4.7		Prace wykończeniowe				
102 d.4. 7		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²	470.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kruszyнки - ul. Perłowa od km 0+000 do km 0+178			
1.1		Prace geodezyjne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
d.1. 0113-04			km	0.200	
1		0.20			
				RAZEM	0.200
1.2		Prace wstępne			
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0119-01			m ²	942.40	
2		942.40			
				RAZEM	942.40
3	KNR 4-051	Niwelacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1. 0410-04			kpl.	2	
2		2			
				RAZEM	2
1.3		Prace ziemne			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni	m ²		
d.1. 0101-3			m ²	907.27	
3 010101-02		907.27			
				RAZEM	907.27
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²		
d.1. 0101-3			m ²	35.13	
3 010101-02		35.13			
				RAZEM	35.13
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³		
d.1. 0213-03			m ³	466.63	
3		466.63			
				RAZEM	466.63
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m		
d.1. 0401-04			m	384.36	
3		384.36			
				RAZEM	384.36
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m		
d.1. 0401-02			m	52.0	
3		52.0			
				RAZEM	52.0
1.4		Prace budowlane elementów ulicy			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³		
d.1. 0402-04			m ³	30.75	
4		367.4*0.08+17*0.08			
				RAZEM	30.75
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1. 0403-03			m	367.40	
4		367.4			
				RAZEM	367.40
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1. 0403-03			m	17	
4		17			
				RAZEM	17
12	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1. 0403-05			m	69.0	
4		52.0+17			
				RAZEM	69.0
1.5		Podbudowy			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04			m ²	955.90	
5		942.40+13.5			
				RAZEM	955.90
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1. 0104-07			m ²	35.130	
5		35.13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.130
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 35.13	m ² m ²	 35.130	
				RAZEM	35.130
16	KNR 2-31 d.1. 0104-07 5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 907.27+13.5	m ² m ²	 920.770	
				RAZEM	920.770
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 907.27+13.5	m ² m ²	 920.770	
				RAZEM	920.770
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 907.27+13.5	m ² m ²	 920.770	
				RAZEM	920.770
1.6		Nawierzchnia			
19	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 942.40+13.5	m ² m ²	 955.90	
				RAZEM	955.90
20	KNR 2-31 d.1. 0114-03 6 0114-04	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem 356.0	m ² m ²	 356.000	
				RAZEM	356.000
1.7		Prace wykończeniowe			
21	KNR 2-23 d.1. 0209-01 7	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy 367.4	m ² m ²	 367.4	
				RAZEM	367.4
22	KNR 2-31 d.1. 0702-01 7 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
23	KNR 2-31 d.1. 0703-01 7 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen. 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
2		Kruszyńki - ul. Szafirowa km 0+000 do km 0+120			
2.1		Prace geodezyjne			
24	KNR-W 2-01 d.2. 0113-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 0.12	km km	 0.12	
				RAZEM	0.12
2.2		Prace wstępne			
25	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 858.68	m ² m ²	 858.68	
				RAZEM	858.68
26	KNR AT-03 d.2. 0105-02 2	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 6.10	m ² m ²	 6.10	
				RAZEM	6.10
27	KNR AT-03 d.2. 0107-01 2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 14.78	m m	 14.78	
				RAZEM	14.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		1.18	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
29	KNR 4-04 d.2. 1102- 2 041102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i ręcz- nym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m ³		
		2.50	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
30	KNR 4-05I d.2. 0410-04 2	Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
31	KNR 4-05I d.2. 0410-04 2	Niwelacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
32	KNR 4-05I d.2. 0410-04 2	Niwelacja pionowa włączów studzienek telekomunikacyj- nych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.3		Prace ziemne			
33	KNR 2-31 d.2. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 50 cm - ko- ryto podnawierzchnię jezdni	m ²		
		600.58	m ²	600.58	
				RAZEM	600.58
34	KNR 2-31 d.2. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 37 cm - ko- ryto pod nawierzchnię zjazdów i dojeżdż	m ²		
		51.10+11.0	m ²	62.10	
				RAZEM	62.10
35	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²		
		204.0	m ²	204.0	
				RAZEM	204.0
36	KNR 2-01 d.2. 0213-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m ³		
		339.60	m ³	339.60	
				RAZEM	339.60
37	KNR 2-31 d.2. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m		
		256.68	m	256.68	
				RAZEM	256.68
38	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m		
		57.0+16.0	m	73.0	
				RAZEM	73.0
2.4		Prace budowlane elementów ulicy			
39	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³		
		348.70*0.08	m ³	27.90	
				RAZEM	27.90
40	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4	m		
		256.7	m	256.70	
				RAZEM	256.70
41	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4	m		
		19.0	m	19.0	
				RAZEM	19.0
42	KNR 2-31 d.2. 0403-05 4	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57.0+16.0	m	73.0	
				RAZEM	73.0
2.5		Podbudowy			
43 d.2. 0103-04 5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		855.68+11.0	m ²	866.68	
				RAZEM	866.68
44 d.2. 0104-07 5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		51.10	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
45 d.2. 0114-05 5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		51.10	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
46 d.2. 0104-07 5 0104-08	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		600.58+11.0	m ²	611.580	
				RAZEM	611.580
47 d.2. 0114-05 5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		600.58+11.0	m ²	611.580	
				RAZEM	611.580
48 d.2. 0114-07 5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		600.58+11.0	m ²	611.580	
				RAZEM	611.580
2.6		Nawierzchnia			
49 d.2. 0511-03 6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		651.68+11.0	m ²	662.68	
				RAZEM	662.68
50 d.2. 0114-03 6 0114-04	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²		
		204.0	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
2.7		Prace wykończeniowe			
51 d.2. 0209-01 7	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²		
		240.0	m ²	240.0	
				RAZEM	240.0
52 d.2. 0702-01 7 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
53 d.2. 0703-01 7 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odbłaskowe II gen.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
3		Kruszyńki - ul. Bursztynowa od km 0+000 do km 0+400			
3.1		Prace geodezyjne			
54 d.3. 0113-04 1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
		0.40	km	0.40	
				RAZEM	0.40
3.2		Prace wstępne			
55 d.3. 0119-01 2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3314.50	m ²	3314.50	
				RAZEM	3314.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR AT-03 d.3. 0105-02 2	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem ru- moszu na odl. do 1 km	m ²		
		54.83	m ²	54.83	
				RAZEM	54.83
57	KNR AT-03 d.3. 0107-01 2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km	m		
		65.84	m	65.84	
				RAZEM	65.84
58	KNR 2-31 d.3. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		5.27	m ³	5.27	
				RAZEM	5.27
59	KNR 4-04 d.3. 1102- 2 041102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz- nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m ³		
		19.41	m ³	19.41	
				RAZEM	19.41
60	KNR 4-051 d.3. 0410-04 2	Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.		
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
61	KNR 4-051 d.3. 0410-04 2	Niwelacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
62	KNR 4-051 d.3. 0410-04 2	Niwelacja pionowa włączów studzienek telekomunikacyj- nych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.3		Prace ziemne			
63	KNR 2-31 d.3. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		2015.46	m ²	2015.46	
				RAZEM	2015.46
64	KNR 2-31 d.3. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojeżdż	m ²		
		310.92+(10*11.0)	m ²	420.92	
				RAZEM	420.92
65	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²		
		800.0	m ²	800.0	
				RAZEM	800.0
66	KNR 2-01 d.3. 0213-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku 800.0*0.1	m ³		
			m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
67	KNR 2-31 d.3. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m		
		817.7	m	817.70	
				RAZEM	817.70
68	KNR 2-31 d.3. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m		
		196.6+(10*16.0)	m	356.6	
				RAZEM	356.6
3.4		Prace budowlane elementów ulicy			
69	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i oporniki, beton C12/15	m ³		
		817.2*0.08+196.6*0.08 +(16.0*10*0.08)	m ³	93.90	
				RAZEM	93.90
70	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		817.2	m	817.20	
				RAZEM	817.20
71	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.	0403-05	1:4			
4		196.60+(10*16.0)	m	356.6	
				RAZEM	356.6
3.5		Podbudowy			
72	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
5		2438.02+10*11.0	m ²	2548.02	
				RAZEM	2548.02
73	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
5		182.56	m ²	182.560	
				RAZEM	182.560
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3.	0114-05	niu 15 cm			
5		182.56	m ²	182.560	
				RAZEM	182.560
75	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm			
5	0104-08	2182.56+10*11.0	m ²	2292.560	
				RAZEM	2292.560
76	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.3.	0114-05	zagęszczeniu 15 cm			
5		2182.56+10*11.0	m ²	2292.560	
				RAZEM	2292.560
77	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.3.	0114-07	zagęszczeniu 8 cm			
5		2182.56+10*11.0	m ²	2292.560	
				RAZEM	2292.560
3.6		Nawierzchnia			
78	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3.	0511-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
6		2182.56+10*11.0	m ²	2292.56	
				RAZEM	2292.56
79	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mm o szer. 50	m ²		
d.3.	0114-03	cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem			
6	0114-04	817.2	m ²	817.200	
				RAZEM	817.200
3.7		Prace wykończeniowe			
80	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po	m ²		
d.3.	0209-01	wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy			
7		850.0	m ²	850.0	
				RAZEM	850.0
4		Kruszyńki - ul. Turkusowa od km 0+400 do km 0+660			
4.1		Prace geodezyjne			
81	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.4.	0113-04	górkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą			
1		0.26	km	0.26	
				RAZEM	0.26
4.2		Prace wstępne			
82	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.4.	0119-01	spycharek			
2		1961.52	m ²	1961.52	
				RAZEM	1961.52
83	KNR 4-051	Niwelacja pionowa zaworów wodociągowych	kpl.		
d.4.	0410-04				
2		5	kpl.	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-051 d.4. 0410-04 2	Niwelacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
4.3		Prace ziemne			
85	KNR 2-31 d.4. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		1315.46	m ²	1315.46	
				RAZEM	1315.46
86	KNR 2-31 d.4. 0101- 3 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm - koryto pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m ²		
		182.56	m ²	182.56	
				RAZEM	182.56
87	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - koryto pod nawierzchnię poboczy	m ²		
		545.6	m ²	545.6	
				RAZEM	545.6
88	KNR 2-01 d.4. 0213-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku 545.6*0.1	m ³		
			m ³	54.56	
				RAZEM	54.56
89	KNR 2-31 d.4. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IVb - rowki pod krawężniki 15/30	m		
		545.6	m	545.60	
				RAZEM	545.60
90	KNR 2-31 d.4. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod oporniki 12/25	m		
		153.4	m	153.4	
				RAZEM	153.4
4.4		Prace budowlane elementów ulicy			
91	KNR 2-31 d.4. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m ³		
		545.6*0.08+153.4*0.08	m ³	55.92	
				RAZEM	55.92
92	KNR 2-31 d.4. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		545.60	m	545.60	
				RAZEM	545.60
93	KNR 2-31 d.4. 0403-05 4	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		153.4	m	153.4	
				RAZEM	153.4
4.5		Podbudowy			
94	KNR 2-31 d.4. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1498.02	m ²	1498.02	
				RAZEM	1498.02
95	KNR 2-31 d.4. 0104-07 5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		182.56	m ²	182.560	
				RAZEM	182.560
96	KNR 2-31 d.4. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		182.56	m ²	182.560	
				RAZEM	182.560
97	KNR 2-31 d.4. 0104-07 5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1315.46	m ²	1315.460	
				RAZEM	1315.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z MNSM 0/31,5 mm	m ²		
		1315.46	m ²	1315.5	
				RAZEM	1315.5
99 d.4. 5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z MNSM 0/31,5 mm	m ²		
		1315.46	m ²	1315.5	
				RAZEM	1315.5
4.6		Nawierzchnia			
100 d.4. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1315.46	m ²	1315.46	
				RAZEM	1315.46
101 d.4. 6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Mechaniczne wykonanie poboczy gruntowych o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem	m ²		
		545.6	m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
4.7		Prace wykończeniowe			
102 d.4. 7	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m ²		
		470.0	m ²	470.0	
				RAZEM	470.0