

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa przedłużenia ul. Bohaterów Monte Cassino w Lublinie - do węzła Sławin, przebudowę skrzyżowań z ulicami: Nałę- czowską oraz Wojciechowską, przebudowę odcinka ul. Nałęczowskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem - usunięcie drzew i krzewów						
1		D.01.00.00.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1. 1	1 KNR 1 0111- 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi), trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	5.7		
2 d.1. 1	2 Analiza własna	Odtworzenie lub wznowienie punktów państwowej osno- wy geodezyjnej III klasy	szt.	8		
3 d.1. 1	3 Analiza własna	Odtworzenie lub wznowienie punktów państwowej osno- wy geodezyjnej - punkty pomiarowe	szt.	19		
1.2		D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
4 d.1. 2	4 KNR 2-01 0108- 06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia – o gęstości od 10 do 30% powierzchni. Usunięcie po- zostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem.	m ²	440		
5 d.1. 2	5 KNR 2-01 0108- 05	Mechaniczne karczowanie średnich krzaków i podszycia – o gęstości od 31 do 60% powierzchni. Usunięcie po- zostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem.	m ²	7369		
6 d.1. 2	6 KNR 2-01 0108- 04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia – o gęstości powyżej 61% powierzchni. Usunięcie po- zostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem.	m ²	7492		
7 d.1. 2	7 KNR 2-01 0103- 01	Mechaniczne ścinanie samosiewów drzew o małej war- tości przyrodniczej o średnicy 10-15 cm	szt.	1338		
8 d.1. 2	8 KNR 2-01 0105- 01	Mechaniczne karczowanie pni o małej wartości przyrod- niczej o średnicy 10-15 cm	szt.	1338		
9 d.1. 2	9 KNR 2-01 0103- 02	Mechaniczne ścinanie samosiewów drzew o małej war- tości przyrodniczej o średnicy 16-25 cm	szt.	1238		
10 d.1. 2	10 KNR 2-01 0105- 02	Mechaniczne karczowanie pni o małej wartości przyrod- niczej o średnicy 16-25 cm	szt.	1238		
11 d.1. 2	11 KNR 2-01 0103- 03	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26 - 35 cm	szt.	410		
12 d.1. 2	12 KNR 2-01 0105- 03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26 - 35 cm	szt.	410		
13 d.1. 2	13 KNR 2-01 0103- 04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	216		
14 d.1. 2	14 KNR 2-01 0105- 04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.	216		
15 d.1. 2	15 KNR 2-01 0103- 05	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	60		
16 d.1. 2	16 KNR 2-01 0105- 05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt.	60		
17 d.1. 2	17 KNR 2-01 0103- 06	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm	szt.	11		
18 d.1. 2	18 KNR 2-01 0105- 06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm	szt.	11		
19 d.1. 2	19 KNR 2-01 0103- 07	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm	szt.	9		
20 d.1. 2	20 KNR 2-01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm	szt.	9		
21 d.1. 2	21 KNR 2-01 0103- 07	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 76-100 cm	szt.	5		
22 d.1. 2	22 KNR 2-01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-100 cm	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR 2-01 0103-07	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 101-130 cm	szt.	1		
24 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 101-130 cm	szt.	1		
25 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2km	m ³	881.9		
1.3 D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu						
26 d.1. 3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy humusu grubości do 20 cm Krotność = 5	m ²	940		
27 d.1. 3	KNNR 1 0205-04	Odwóz urobku na składowisko przyobiektowe na odległość do 1 km. Pozyskanie miejsca składowania po stronie Wykonawcy.	m ³	940		
28 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	940		
29 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grubości do 20 cm Krotność = 5	m ³	8460		
30 d.1. 3	KNNR 1 0205-04	Odwóz urobku na składowisko przyobiektowe na odległość do 1 km. Pozyskanie miejsca składowania po stronie Wykonawcy.	m ³	8460		
31 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	8460		
32 d.1. 3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy humusu grubości do 20 cm Krotność = 5	m ²	1190		
33 d.1. 3	KNNR 1 0205-04	Odwóz nadmiaru humusu na wysypisko na średnią odległość 1 km. Pozyskanie wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1190		
34 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	1190		
35 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grubości do 20 cm Krotność = 5	m ³	17910		
36 d.1. 3	KNNR 1 0205-04	Odwóz nadmiaru humusu na wysypisko na średnią odległość 1 km. Pozyskanie wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	17910		
37 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	17910		
1.4 D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic						
38 d.1. 4	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni piłą mechaniczną	m	1720.3		
39 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanki mierzalno-asfaltowej o średniej grubości 3 cm - docelowo grub. 7cm	m ²	619		
40 d.1. 4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanki mierzalno-asfaltowej, dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 4cm Krotność = 4	m ²	619		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanki mierzalno-asfaltowej o średniej grubości 3 cm - docelowo grub. 5cm	m ²	718		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanki mierzalno-asfaltowej, dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 2cm Krotność = 2	m ²	718		
43 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Ładownictwo materiału z rozbiórki nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze wraz z utylizacją.	m ³	79.2		
44 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	79.2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 29km Krotność = 29	m ³	79.2		
46 d.1. 4	KNR 2-31 0804-01	Mechaniczne rozebranie dróg gruntowych o nawierzchni utwardzonej o średniej grubości 15 cm	m ²	4500		
47 d.1. 4	KNR 2-31 0804-01	Mechaniczne rozebranie dróg gruntowych o nawierzchni nieutwardzonej o średniej grubości 15 cm	m ²	760		
48 d.1. 4	KNR 2-31 0804-01	Mechaniczne rozebranie poboczy o nawierzchni utwardzonej o średniej grubości 15 cm	m ²	205		
49 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie materiału z rozbiórki nawierzchni dróg gruntowych i poboczy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze wraz z utylizacją. Pozyskanie miejsca wysypiska i ewentualna utylizacja po stronie Wykonawcy.	m ³	819.8		
50 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni dróg gruntowych i poboczy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	819.8		
51 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni dróg gruntowych i poboczy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	819.8		
52 d.1. 4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o średniej grubości 15 cm - docelowo grub. 20cm	m ²	4289		
53 d.1. 4	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	4289		
54 d.1. 4	KNR 2-31 0811-04	Analogia: Mechaniczne rozebranie podbudów z płyt betonowych drogowych MON pod drogami głównymi, skrzyżowaniami z drogami bocznymi, chodnikami i zjazdami o średniej grubości 17 cm	m ²	508		
55 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa łamanego grubości 15 cm - docelowo 18cm	m ²	1472		
56 d.1. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa łamanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 3cm Krotność = 3	m ²	1472		
57 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa grubości 15 cm - docelowo 20cm	m ²	1472		
58 d.1. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	1472		
59 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa grubości 15 cm	m ²	5444		
60 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia grubości 15 cm - docelowo 16cm	m ²	2148		
61 d.1. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalszy 1cm	m ²	2148		
62 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia grubości 15 cm - docelowo 12cm	m ²	1633		
63 d.1. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - zmniejszenie o 3cm Krotność = -3	m ²	1633		
64 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia - tłucznia grubości 15 cm - docelowo 18cm	m ²	2574		
65 d.1. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia - tłucznia - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dalsze 3cm Krotność = 3	m ²	2574		
66 d.1. 4	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie podbudów z kamienia polnego - bruku o średniej grubości 14 cm	m ²	1679		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1. 4	KNR 2-31 0806-08	Mechaniczne rozebranie podbudów z bruku o średniej grubości 19 cm	m ²	1309		
68 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie materiału z rozbiórki warstw kruszywa (nawierzchnie i podbudowy) z terenu rozbiórki przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	1577		
69 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki warstw kruszywa (nawierzchnie i podbudowy) z terenu rozbiórki przy mechanicznym żałowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	1577		
70 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z rozbiórki warstw kruszywa (nawierzchnie i podbudowy) z terenu rozbiórki przy mechanicznym żałowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	1577		
71 d.1. 4	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 z podsypką cementowo-piaskową gr. 7 cm	m ²	3510		
72 d.1. 4	KNR 2-31 0810-02	Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm	m ²	7661		
73 d.1. 4	KNR 2-31 0810-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²	203		
74 d.1. 4	KNR 2-31 0811-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm	m ²	316		
75 d.1. 4	KNR 2-31 0815-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm	m ²	97		
76 d.1. 4	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3700		
77 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami	m ³	407		
78 d.1. 4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4016		
79 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych pod obrzeżami	m ³	216.9		
80 d.1. 4	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków typu D-60 na podsypce cementowo-piaskowej	m	416		
81 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych pod ściekami typu D-60	m ³	37.4		
82 d.1. 4	KNR 2-31 0815-07	Analogia: Rozebranie płyt ażurowych o gr. 10 cm	m ²	647		
83 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie fundamentu pod wiatę przystankową	m ³	0.8		
84 d.1. 4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów	m	35		
85 d.1. 4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i fundamentów dla przepustów	m ³	4.8		
86 d.1. 4	KNR 2-31 0818-07	Rozebranie barier drogowych	m	265		
87 d.1. 4	KNR 2-31 0818-01	Analogia: Rozebranie wygradzeń dla pieszych	m	161		
88 d.1. 4	KNR 2-09 0422-03	Rozebranie wiat przystankowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego lub Gminy.	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze. Pozyskanie miejsca składowania i ewentualna utylizacja po stronie Wykonawcy. Traktować jako gruz betonowy.	m ³	2000.8		
90 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	2000.8		
91 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	2000.8		
92 d.1. 4	KNR 4-04 1107-03	Transport materiału z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km. Pozyskanie miejsca składowania i ewentualna utylizacja po stronie Wykonawcy. Traktować jako złom.	t	1.8		
93 d.1. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport materiału z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	t	1.8		
94 d.1. 4	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.	szt.	61		
95 d.1. 4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego	szt.	50		
96 d.1. 4	KNR 4-04 1107-03	Transport materiału z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.	t	1.1		
97 d.1. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport materiału z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	t	1.1		
2 D.02.00.00.ROBOTY ZIEMNE						
2.1 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
98 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	Wykopy mechaniczne koparką 0.6 m ³ w gruncie III kat. z załadunkiem i odwozem samochodem wywrotką na wysypisko na odległość do 1 km	m ³	90184		
99 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	90184		
100 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	Wykopy mechaniczne koparką 0.6 m ³ w gruncie III kat. z załadunkiem i odwozem samochodem wywrotką na składowisko na odległość do 1 km. Pozyskanie składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	35427.2		
101 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	35427.2		
102 d.2. 1	KNNR 1 0301-03	Ręczny wykop w gruncie III kat na odkład wraz z załadunkiem i odwozem gruntu samochodem wywrotką na wysypisko na odległość do 1 km. Pozyskanie wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	22546		
103 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	22546		
104 d.2. 1	KNNR 1 0301-03	Ręczny wykop w gruncie III kat na odkład wraz z załadunkiem i odwozem gruntu samochodem wywrotką na składowisko na odległość do 1 km. Pozyskanie składowiska po stronie Wykonawcy.	m ³	8856.8		
105 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	8856.8		
106 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Wykonanie wykopów kontrolnych	m ³	337.5		
107 d.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	337.5		
2.2 D.02.03.01 Wykonanie nasypów						
108 d.2. 2	KNNR 1 0202-08	Załadunek gruntu zgromadzonego na składowisku z dowozem do miejsca wbudowania samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	44284		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	44284		
110 d.2. 2	KNNR 1 0407-03	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów dostarczonych środkami transportu kołowego	m ³	35427.2		
111 d.2. 2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III	m ³	8856.8		
3 D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1 D.03.03.01 Warstwa filtrująca z geowłókniny						
112 d.3. 1	Analiza własna	Sączki z rur PCV, perforowane od góry, ? 50 mm, z zabezpieczeniem geowłókniną (1m2 geowłókniny) na 1mb przykanalika)	m	5290		
4 D.04.00.00.PODBUDOWY						
4.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
113 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²	91289		
4.2 D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
114 d.4. 2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych tłuczniowych	m ²	218358		
115 d.4. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	101147		
116 d.4. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej	m ²	101147		
117 d.4. 2	KNR 2-31 1004-07	Podwójne skropienie asfaltem nawierzchni tłuczniowej Krotność = 2	m ²	57096		
4.3 D.04.03.01 Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem						
118 d.4. 3	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 20cm	m ²	26530		
119 d.4. 3	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.- dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	26530		
120 d.4. 3	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 25cm	m ²	52537		
121 d.4. 3	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10cm Krotność = 10	m ²	52537		
4.4 D.04.03.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej						
122 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 20cm	m ²	47220		
123 d.4. 4	KNR 2-31 0114-06	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	47220		
124 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 24cm	m ²	728		
125 d.4. 4	KNR 2-31 0114-06	Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm - dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	728		
126 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 28cm	m ²	284		
127 d.4. 4	KNR 2-31 0114-06	Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR?35% gr. 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm - dalsze 13cm Krotność = 13	m ²	284		
4.5 D.04.03.03 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem						
128 d.4. 5	KNR 2-31 0111-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki na miejsce wbudowania - docelowo 30cm	m ²	12222		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.4. 5	KNR 2-31 0111-04	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 CBGM 0/8 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.- dalsze 15cm Krotność = 15	m ²	12222		
4.6 D.04.04.01 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem						
130 d.4. 6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania	m ²	9400		
131 d.4. 6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania - docelowo 20cm	m ²	42199		
132 d.4. 6	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 -dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	42199		
133 d.4. 6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR 0/31,5 gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania - docelowo 25cm	m ²	6536		
134 d.4. 6	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR 0/31,5 -dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10cm Krotność = 5	m ²	6536		
4.7 D.04.05.01 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem						
135 d.4. 7	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 5/6 CBGM gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania	m ²	27472		
136 d.4. 7	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania	m ²	19149		
4.8 D.04.05.02 Podbudowa z mieszanki związanej cementem						
137 d.4. 8	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania - docelowo 12cm	m ²	16405		
138 d.4. 8	KNR 2-31 0111-04	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków - zmniejszenie za każdy dalszy 1 cm - zmniejszenie o 3cm Krotność = -3	m ²	16405		
139 d.4. 8	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania	m ²	3034		
140 d.4. 8	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania - docelowo 20cm	m ²	1786		
141 d.4. 8	KNR 2-31 0111-04	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	1786		
142 d.4. 8	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków gr. 15 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania - docelowo 24cm	m ²	1283		
143 d.4. 8	KNR 2-31 0111-04	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 CBGM 0/8 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków - dodatek za każdy dalszy 1 cm -dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	1283		
4.9 D.04.06.01 Podbudowa z chudego betonu						
144 d.4. 9	KNR 2-31 0109-01	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków gr. 12 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 25cm	m ²	3416		
145 d.4. 9	KNR 2-31 0109-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 13cm Krotność = 13	m ²	3416		
4.10 D.04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego						
146 d.4. 10	KNR 2-31 0109-01	Ułożenie podbudowy z betonu C16/20 grubości 12 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania- docelowo 20cm	m ²	614		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
147 d.4. 10	KNR 2-31 0109-02	Ułożenie podbudowy z betonu C16/20 - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8cm Krotność = 8	m ²	614		
148 d.4. 10	KNR 2-31 0109-01	Ułożenie podbudowy z betonu C16/20 grubości 12 cm wraz z transportem mieszanki betonowej na miejsce wbudowania- docelowo 16cm	m ²	801		
149 d.4. 10	KNR 2-31 0109-02	Ułożenie podbudowy z betonu C16/20 - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 4cm Krotność = 4	m ²	801		
4.11 D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
150 d.4. 11	KNR 2-31 0110-01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, PMB 25/55-60 gr. 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 12cm	m ²	25240		
151 d.4. 11	KNR 2-31 0110-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, PMB 25/55-60 - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8cm Krotność = 8	m ²	25240		
152 d.4. 11	KNR 2-31 0110-01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, PMB 25/55-60 gr. 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 10cm	m ²	15947		
153 d.4. 11	KNR 2-31 0110-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, PMB 25/55-60 - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 6cm Krotność = 6	m ²	15947		
5 D.05.00.00.NAWIERZCHNIE						
5.1 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC						
154 d.5. 1	KNR 2-31 0312-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) z asfaltem modyfikowanym PMB 25/55-60 grubości 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 8cm	m ²	31725		
155 d.5. 1	KNR 2-31 0312-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) z asfaltem modyfikowanym PMB 25/55-60 - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 4cm Krotność = 4	m ²	31725		
156 d.5. 1	KNR 2-31 0312-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) z asfaltem modyfikowanym PMB 25/55-60 grubości 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 6cm	m ²	15947		
157 d.5. 1	KNR 2-31 0312-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) z asfaltem modyfikowanym PMB 25/55-60 - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2cm Krotność = 2	m ²	15947		
158 d.5. 1	KNR 2-31 0312-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC8S 50/70) na ścieżkach rowerowych grubości 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 3cm	m ²	9400		
159 d.5. 1	KNR 2-31 0312-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC8S 50/70) na ścieżkach rowerowych - dodatek za każdy dalszy 1 cm - zmniejszenie 1cm Krotność = -1	m ²	9400		
160 d.5. 1	KNR 2-31 0312-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC 11S, PMB 50/70) grubości 3 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 4cm	m ²	6509		
161 d.5. 1	KNR 2-31 0312-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC 11S, PMB 50/70) - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalszy 1cm	m ²	6509		
5.2 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej						
162 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 6 cm nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z częściami smołowymi Krotność = 1.5	m ²	413.3		
163 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 22 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 5.5	m ²	1633		
164 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 15 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 3.75	m ²	1679		
165 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 18 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 4.5	m ²	895		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 14 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 3.5	m ²	1120		
167 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 12 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 3	m ²	1253		
168 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 10 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 2.5	m ²	1454		
169 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 9 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 2.25	m ²	1349		
170 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 8 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 2	m ²	1309		
171 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 6 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 1.5	m ²	6915		
172 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 5 cm warstwy z betonu asfaltowego Krotność = 1.25	m ²	3451		
173 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 4 cm warstwy z betonu asfaltowego	m ²	1309		
174 d.5. 2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie średniej grubości 4 cm warstwy SMA	m ²	421		
175 d.5. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie materiału z frezowania koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze wraz z utylizacją. Wywóz na składowisko wskazane przez Inwestora	m ³	5038.3		
176 d.5. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z frezowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	5038.3		
177 d.5. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z frezowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - dalsze 9km Krotność = 9	m ³	5038.3		
5.3 D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA						
178 d.5. 3	KNR 2-31 0312-05	Warstwa ściernalna z SMA 11S, PMB 45/80-55 grubości 3 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - docelowo 4cm	m ²	44051		
179 d.5. 3	KNR 2-31 0312-06	Warstwa ściernalna z SMA 11S, PMB 45/80-55 - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - dalszy 1cm	m ²	44051		
180 d.5. 3	Analiza własna	Uszczelnienie elastyczną taśmą bitumiczną szwów (połączeń) warstwy ściernalnej	m	2921.5		
5.4 D.05.03.18 Wzmocnienie warstw asfaltowych siatką szklano - węglową						
181 d.5. 4	Analiza własna	Ułożenie siatki szklano - węglowej	m ²	93.5		
5.5 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
182 d.5. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce grysowej 2/5 mm gr 3cm	m ²	3416		
183 d.5. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce grysowej 2/5 mm gr 4cm	m ²	51		
6 D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1 D.06.01.01 Humusowanie i obsianie trawą						
184 d.6. 1	KNR 1 0503-03	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²	31000		
185 d.6. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie skarp nasypów i wykopów przy grubości warstwy humusu 5 cm - docelowo 10cm	m ²	31000		
186 d.6. 1	KNR 1 0507-02	Humusowanie i obsianie skarp nasypów i wykopów, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	31000		
187 d.6. 1	KNR 1 0503-03	Plantowanie terenów płaskich wyrównanych mechanicznie w gruncie kat. I-III kat. I-III	m ²	63000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
188 d.6, 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie terenów płaskich przy grubości warstwy humusu 5 cm - docelowo 10cm	m ²	63000		
189 d.6, 1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	63000		
6.2 D.06.01.01a Umocnienie skarp						
190 d.6, 2	KNNR 1 0512-02	Ułożenie płyt chodnikowych 30x30x5 przy ściekach muldowych na podsypce grysowej 2/5mm gr. 5cm	m ²	1488		
191 d.6, 2	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp nasypów	m ²	4172		
192 d.6, 2	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp wykopów	m ²	65581		
6.3 D.06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
193 d.6, 3	KNR 2-31 0114-05	Wypełnienie obszarów pomiędzy murami oporowymi a chodnikiem warstwą z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm, o grubości 15 cm - docelowo 20cm	m ²	220		
194 d.6, 3	KNR 2-31 0114-06	Wypełnienie obszarów pomiędzy murami oporowymi a chodnikiem warstwą z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	220		
7 D.07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7.1 D.07.01.01 Oznakowanie poziome						
195 d.7, 1	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m ²	749.7		
196 d.7, 1	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m ²	689.7		
197 d.7, 1	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie jednostronnie przekraczalne	m ²	44.1		
198 d.7, 1	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach oraz oznakowanie uzupełniające	m ²	2829.8		
199 d.7, 1	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - powierzchnia barwy czerwonej na środkowych pasach ruchu	m ²	1410		
7.2 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe						
200 d.7, 2	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych ?60 mm dla znaków drogowych wraz z montażem (poz. 7.2.4)	szt.	432		
201 d.7, 2	KNR 2-01 0307-02	Wykop w gruncie III kat na odkład dla słupków znaków drogowych (poz. 7.2.4)	m ³	34.6		
202 d.7, 2	KNR 2-31 0402-03	Ławy fundamentowe z betonu C16/20 pod słupki znaków drogowych (poz. 7.2.4)	m ³	31.1		
203 d.7, 2	KNR 2-31 0703-02	Tarcze znaków drogowych odblaskowych o wielkości średniej na folii odblaskowej II generacji wraz z przymocowaniem do słupków	szt.	531		
204 d.7, 2	Analiza własna	Montaż słupków przeszkodowych (pylonów) U-5a	szt.	35		
7.3 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
205 d.7, 3	KNR 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych wraz z słupkami i odcinkami początkowymi/końcowymi	m	1866		
7.4 D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
206 d.7, 4	KNR 2-31 0701-03	Ustawienie wygrodzeń segmentowych typu U-12a i balustrad U-11a zabezpieczających ruch pieszych	m	598		
207 d.7, 4	KNR 2-31 0502-04	Analogia: Płyty chodnikowe dla niewidomych i słabowidzących 40x40x10 cm	m ²	0		
8 D.08.00.00.ELEMENTY ULIC						
8,1	D.08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.8, 1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm	m	10566		
209 d.8, 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm	m	621		
210 d.8, 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe na płask (leżące) o wymiarach 15x30cm na podsypce cem. - piask. 5 cm	m	1068		
211 d.8, 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cem. - piask. 5 cm	m	2286		
212 d.8, 1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 20x20cm na podsypce cem. - piask. 5 cm	m	3451		
213 d.8, 1	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki betono- we	m ³	1804.5		
8,2 D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej						
214 d.8, 2	KNR 2-31 0511-02	Chodnik z szarej kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce grysowej 2/5mm gr. 3cm z wypełnie- niem spoin piaskiem	m ²	16900		
8,3 D.08.03.01 Obrzeża betonowe						
215 d.8, 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m	7930		
216 d.8, 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m	6400		
217 d.8, 3	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m ³	448.8		
8,4 D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram						
218 d.8, 4	KNR 2-31 0511-03	Wjazdy i wyjazdy z bram z kolorowej kostki brukowej be- tonowej grubości 8cm na podsypce grysowej 2/5mm gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4820		
219 d.8, 4	KNR 2-31 0511-02	Wyspy dzielące z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce grysowej 2/5mm gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1012		
8,5 D.08.05.03 Ścieki z betonowych elementów prefabrykowanych						
220 d.8, 5	KNR 2-31 0607-02	Ściek szerokości z 3 rzędów kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce grysowej 2/5mm gr. 5 cm	m	680		
221 d.8, 5	KNR 2-31 0606-04	Ułożenie ścieków D-60	m	1520		
222 d.8, 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z 3 rzędów kostki z betonu C12/15	m ³	30.6		
223 d.8, 5	KNR 2-31 0402-04	Ławy żwirowe pod ścieki D-60	m ³	159.6		
8,6 D.08.05.03 Ścieki przykrawężnikowe z asfaltu lanego						
224 d.8, 6	Analiza własna	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z asfaltu lanego AC8	m	690		
9 D.09.00.00.ZIELEŃ						
9.1 D.09.01.01 Zieleń drogowa						
225 d.9, 1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci oraz zasolonej gleby o miąższości 35 cm	m ²	94000		
226 d.9, 1	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii II	m ²	63000		
227 d.9, 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	14		
228 d.9, 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	14		
229 d.9, 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
230 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	9		
231 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	10		
232 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	10		
233 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	12		
234 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	12		
235 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	9		
236 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	9		
237 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	6		
238 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	6		
239 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	100		
240 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	100		
241 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	118		
242 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	118		
243 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	400		
244 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	400		
245 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	6		
246 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	6		
247 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	121		
248 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	121		
249 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	36		
250 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	36		
251 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	4		
252 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	4		
253 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
254 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	8		
255 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	242		
256 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	242		
257 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	291		
258 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	291		
259 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	24		
260 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	24		
261 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	1		
262 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	1		
263 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	24		
264 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	24		
265 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	34		
266 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	34		
267 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	2		
268 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	2		
269 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	2		
270 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	2		
271 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	2		
272 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	2		
273 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	105		
274 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	105		
275 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	11		
276 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	11		
277 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	17		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
278 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	17		
279 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	3		
280 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	3		
281 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	11		
282 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	11		
283 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	570		
284 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	570		
285 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	16		
286 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	16		
287 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	9		
288 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	9		
289 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	222		
290 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	222		
291 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	4		
292 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	4		
293 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	264		
294 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	264		
295 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	32		
296 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	32		
297 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	24		
298 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	24		
299 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	1281		
300 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	1281		
301 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
302 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	9		
303 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	37		
304 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	37		
305 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	15		
306 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	15		
307 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	14		
308 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	14		
309 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	12		
310 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	12		
311 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	9		
312 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	9		
313 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	8		
314 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	8		
315 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	14		
316 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	14		
317 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	20		
318 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	20		
319 d.9. 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. II bez zaprawy dołów	szt.	82		
320 d.9. 1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja przez okres 5 lat	szt.	82		
10 D.10.00.00.INNE ROBOTY						
9.1 D.10.01.01 Elementy oporowe						
321 d.9. 1	Analiza własna	Wykonanie murów oporowych z prefabrykowanych elementów betonowych w kształcie "L"	m	270		
322 d.9. 1	Analiza własna	Wykonanie palisad betonowych	kpl	35		
9.1 D.10.05.01 Ścieżki rowerowe						
323 d.9. 1	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego AC5 S, 50/70, grubości 3cm	m ²	9400		
9.1 D.10.06.01 Parkingi i zatoki						
324 d.9. 1	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna parkingów z kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm, na podsypce grysowej 2/5mm gr. 3cm	m ²	1283		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
325 d.9. 1	KNR 2-31 0308-03	Warstwa ściernalna zatok autobusowych o nawierzchni z betonu C 35/45 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków, gr. 5 cm - docelowo 24cm	m ²	1414		
326 d.9. 1	KNR 2-31 0308-04	Warstwa ściernalna zatok autobusowych o nawierzchni z betonu C 35/45 na cemencie portlandzkim CEM I bez dodatków - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 19cm Krotność = 19	m ²	1414		
327 d.9. 1	KNR 1 0410-01	Analogia: Warstwa filtrująca z geowłóknicy 500g dla zatok autobusowych Krotność = 19	m ²	1797		
9.1 D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne						
328 d.9. 1	KNR 2-31 0204-03	Umocnienie jezdni kruszywem przy dociążeniu do istniejącej drogi gruntowej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm o średniej grubości 10 cm	m ²	280		
9.1 D.10.10.02 Wiaty przystankowe						
329 d.9. 1	KNR 2-09 0422-02	Budowa wiat przystankowych	szt.	12		
9.1 D.10.13.01 Ograniczniki parkingowe						
330 d.9. 1	Analiza własna	Zamontowanie ograniczników parkingowych z odbłaskami	szt.	2		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: