
KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Głębokiej w Lublinie wraz z ulicami bocznymi - etap II odcinek ul. Narutowicza od ul. Lipowej do ul. Głębokiej i ulice boczne na tym odcinku

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Głębokiej w Lublinie wraz z ulicami bocznymi

INWESTOR : GMINA LUBLIN
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA: : 20-401 LUBLIN
ul. Krochmalna 13j

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : 3 marzec 2016

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Głębokiej w Lublinie wraz z ulicami bocznymi - etap II odcinek ul. Narutowicza od ul. Lipowej do ul. Głębokiej i ulice boczne na tym odcinku						
1		Wycinka drzew				
1 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	11,00		
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	3,00		
3 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
4 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
5 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1,00		
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	11,00		
7 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3,00		
8 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
9 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
10 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1,00		
11 d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m ²	4,00		
12 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 15 km	m ³	2,33		
13 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 15 km	mp	1,66		
14 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 15 km	mp	3,88		
Razem dział: Wycinka drzew						
2		Ulica Narutowicza - od ul. Lipowej do ul. Głębokiej				
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
15 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,239		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
2.2		Roboty rozbiórkowe				
16 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	427,00		
17 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		
18 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	36,53		
19 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 524,50		
19' d.2.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy posesji 77 i 75)	m ²	90,25		
20 d.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	178,50		
20' d.2.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-ego o grubości 20 cm	m ²	178,50		
21 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	20,00		
22 d.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	2 523,41		
23 d.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²	2 523,41		
24 d.2.2	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6,00		
25 d.2.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9,00		
26 d.2.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km	m ³	1 561,06		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.3		Roboty ziemne				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27 d.2.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię, zjazdu i miejsca postojowe w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	3 113,07		
28 d.2.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatoki autobusowe w gruncie kat. II-IV głębokości 65 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	137,50		
29 d.2.3	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	1 300,27		
30 d.2.3	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ i transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m ³	1 218,34		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.4	Podbudowa jezdni					
31 d.2.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2 779,07		
32 d.2.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2 571,57		
33 d.2.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni i wyłączoną z ruchu z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	40,38		
34 d.2.4	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA wg PN-S-96025:2000, kruszywo o uziarnieniu 0/25mm, asfalt D35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²	2 540,52		
34' d.2.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę podbudowy bitumicznej	m ²	2 540,52		
34" d.2.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy bitumicznej	m ²	2 540,52		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
2.5	Nawierzchnia jezdni					
35 d.2.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	38,00		
36 d.2.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pow warstwę wyrównawczą i wiążącą	m ²	2 547,47		
37 d.2.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	2 585,47		
38 d.2.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 585,47		
39 d.2.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	2 592,42		
40 d.2.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	2 592,42		
41 d.2.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	38,00		
42 d.2.5	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z SMA wg PN-S-96025:2000 kruszywo o uziarnieniu 0/12,8 mm polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 554,42		
43 d.2.5	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wyłączona z ruchu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysul bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	40,38		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
2.6	Zatoki autobusowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.2.6	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża pod nawierzchnie zatok z piasku stabilizowanego cementem $R_m=2,50$ MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	137,50		
45 d.2.6	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem $R_m=5,0$ MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	137,50		
46 d.2.6	D-04.06.01	Górna warstwa podbudowy z chudego betonu wg PN-S-96013 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	137,50		
47 d.2.6	D-05.03.07	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu łanego wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m ²	137,50		
48 d.2.6	D-05.03.23	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki wibroprasowanej o $R_m>60$ MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 3 cm	m ²	137,50		
Razem dział: Zatoki autobusowe						
2.7		Krawężniki				
49 d.2.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	35,13		
50 d.2.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2,94		
51 d.2.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	407,00		
52 d.2.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00		
53 d.2.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	41,00		
Razem dział: Krawężniki						
2.8		Zjazdy publiczne				
54 d.2.8	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	3,55		
55 d.2.8	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	3,42		
56 d.2.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00		
57 d.2.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	41,50		
58 d.2.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem $R_m=2,50$ MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	115,62		
59 d.2.8	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115,62		
60 d.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	115,62		
61 d.2.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	115,62		
62 d.2.8	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	115,62		
63 d.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	115,62		
64 d.2.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	115,62		
65 d.2.8	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	115,62		
Razem dział: Zjazdy publiczne						
2.9		Zjazdy indywidualne				
66 d.2.9	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m ³	0,60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
67 d.2.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,00		
68 d.2.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	63,38		
69 d.2.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	63,38		
70 d.2.9	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m²	63,38		
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
2.10	Miejsca parkingowe					
71 d.2.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	155,00		
72 d.2.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	155,00		
73 d.2.10	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm (wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze)	m²	155,00		
Razem dział: Miejsca parkingowe						
2.11	Nawierzchnia chodników					
74 d.2.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,00		
75 d.2.11	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1 300,27		
76 d.2.11	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m²	1 300,27		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
2.12	Zieleń drogowa					
77 d.2.12	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m³	0,08		
78 d.2.12	D-09.01.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m²	8,00		
79 d.2.12	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m²	8,00		
80 d.2.12	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²	8,00		
81 d.2.12	D-09.01.01	Dostarczenie i montaż krat żeliwnych pod drzewa o wym. 2,00x2,00m z otworem	szt.	2,00		
Razem dział: Zieleń drogowa						
2.13	Oznakowanie poziome i pionowe					
82 d.2.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m²	76,43		
83 d.2.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m²	45,82		
84 d.2.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m²	38,51		
85 d.2.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m²	50,82		
86 d.2.13	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z demontażu	szt.	6,00		
87 d.2.13	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,00		
88 d.2.13	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	11,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
89 d.2.13	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b+ C9	szt.	2,00		
90 d.2.13	D-07.02.01	Słupki typu "Lublin" bez łańcuchów	szt.	26,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
Razem dział: Ulica Narutowicza - od ul. Lipowej do ul. Głębokiej						
3		Ulica Ochotnicza				
3.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
91 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,145		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
3.2		Roboty rozbiórkowe				
92 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	310,00		
93 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	23,25		
94 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	822,00		
94' d.3.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	85,00		
95 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	247,00		
96 d.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	96,00		
96' d.3.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	96,00		
97 d.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	844,00		
98 d.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	844,00		
99 d.3.2	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3,00		
100 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,00		
100' d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków i barierek stalowych zabezpieczających zieleńce	szt.	40,00		
101 d.3.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ladowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km	m ³	482,75		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3.3		Roboty ziemne				
102 d.3.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	702,00		
103 d.3.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd i miejsca postojowe w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	361,14		
104 d.3.3	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	746,60		
105 d.3.3	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km	m ³	360,73		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.4		Podbudowa jezdni				
106 d.3.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	788,10		
107 d.3.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	702,00		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
3.5		Nawierzchnia jezdni				
108 d.3.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	702,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
109 d.3.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	702,00		
110 d.3.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	702,00		
111 d.3.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	702,00		
112 d.3.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	702,00		
113 d.3.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	702,00		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
3.6		Krawężniki				
114 d.3.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	17,28		
115 d.3.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2,76		
116 d.3.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	287,00		
117 d.3.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	48,00		
Razem dział: Krawężniki						
3.7		Zjazdy publiczne				
118 d.3.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	1,27		
119 d.3.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0,69		
120 d.3.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00		
121 d.3.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	12,00		
122 d.3.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	53,37		
123 d.3.7	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	53,37		
124 d.3.7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	53,37		
125 d.3.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	53,37		
126 d.3.7	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	53,37		
127 d.3.7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	53,37		
128 d.3.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	53,37		
129 d.3.7	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	53,37		
Razem dział: Zjazdy publiczne						
3.8		Zjazdy indywidualne				
130 d.3.8	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m ³	0,84		
131 d.3.8	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0,18		
132 d.3.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
133 d.3.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	12,00		
134 d.3.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	69,27		
135 d.3.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	69,27		
136 d.3.8	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m²	69,27		
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
3.9		Miejsca parkingowe				
137 d.3.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	238,50		
138 d.3.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	238,50		
139 d.3.9	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm (wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze)	m²	238,50		
Razem dział: Miejsca parkingowe						
3.10		Nawierzchnia chodników				
140 d.3.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	164,00		
141 d.3.10	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	746,60		
142 d.3.10	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m²	746,60		
143 d.3.10	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	60,00		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
3.11		Zieleń drogowa				
144 d.3.11	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m³	4,33		
145 d.3.11	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim - pod nawierzchnię trawnika - po likwidowanej nawierzchni (wraz z dostarczeniem ziemi urodzajnej)	m³	8,10		
146 d.3.11	D-09.01.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m²	432,50		
147 d.3.11	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m²	432,50		
148 d.3.11	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²	432,50		
Razem dział: Zieleń drogowa						
3.12		Oznakowanie poziome i pionowe				
149 d.3.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m²	9,96		
150 d.3.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m²	15,72		
151 d.3.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m²	12,38		
152 d.3.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m²	43,50		
153 d.3.12	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
154 d.3.12	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	13,00		
155 d.3.12	D-07.02.01	Słupki typu "Lublin" bez łańcuchów	szt.	3,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
Razem dział: Ulica Ochotnicza						
4		Ulica Strażacka				
4.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
156 d.4.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,144		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
4.2		Roboty rozbiórkowe				
157 d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	300,00		
158 d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	22,50		
159 d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników, wjazdów i opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	684,00		
159' d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników - opasek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	134,00		
160 d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	512,00		
161 d.4.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdu z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	21,00		
162 d.4.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m²	80,00		
163 d.4.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m²	862,52		
164 d.4.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m²	942,52		
165 d.4.2	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3,00		
166 d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3,00		
166' d.4.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków stalowych zabezpieczających zieleńce	szt.	50,00		
167 d.4.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km	m³	516,33		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
4.3		Roboty ziemne				
168 d.4.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m²	953,20		
169 d.4.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m²	152,01		
170 d.4.3	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m²	613,50		
171 d.4.3	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ i transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m³	328,27		
Razem dział: Roboty ziemne						
4.4		Podbudowa jezdni				
172 d.4.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1 033,60		
173 d.4.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	927,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
174 d.4.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni wyłączoną z ruchu z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	26,00		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
4.5		Nawierzchnia jezdni				
175 d.4.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	927,20		
176 d.4.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	927,20		
177 d.4.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	927,20		
178 d.4.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	927,20		
179 d.4.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	927,20		
180 d.4.5	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	927,20		
181 d.4.5	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wyłączona z ruchu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	26,00		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
4.6		Krawężniki				
182 d.4.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	15,41		
183 d.4.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1,50		
184 d.4.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	268,00		
185 d.4.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	26,00		
Razem dział: Krawężniki						
4.7		Zjazdy publiczne				
186 d.4.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	1,96		
187 d.4.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1,21		
188 d.4.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,00		
189 d.4.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	21,00		
190 d.4.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	54,21		
191 d.4.7	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	54,21		
192 d.4.7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m ²	54,21		
193 d.4.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	54,21		
194 d.4.7	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	54,21		
195 d.4.7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	54,21		
196 d.4.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	54,21		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
197 d.4.7	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	54,21		
Razem dział: Zjazdy publiczne						
4.8		Zjazdy indywidualne				
198 d.4.8	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m ³	1,17		
199 d.4.8	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0,68		
200 d.4.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,00		
201 d.4.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	45,00		
202 d.4.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	97,80		
203 d.4.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	97,80		
204 d.4.8	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	97,80		
205 d.4.8	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki - Remont częściowy nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	18,87		
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
4.9		Nawierzchnia chodników				
206 d.4.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	208,00		
207 d.4.9	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	613,50		
208 d.4.9	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m ²	613,50		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
4.10		Zieleń drogowa				
209 d.4.10	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m ³	5,24		
210 d.4.10	D-09.01.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²	524,25		
211 d.4.10	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m ²	524,25		
212 d.4.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	524,25		
Razem dział: Zieleń drogowa						
4.11		Oznakowanie poziome i pionowe				
213 d.4.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	2,22		
214 d.4.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²	16,95		
215 d.4.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m ²	2,63		
216 d.4.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m ²	36,00		
217 d.4.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8,00		
218 d.4.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	15,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Ulica Strażacka						
5		Ulica Rowerowa				
5.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
219 d.5.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,212		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
5.2		Roboty rozbiórkowe				
220 d.5.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,00		
221 d.5.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	22,50		
221' d.5.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	40,50		
222 d.5.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	983,14		
222' d.5.2	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,00		
222" d.5.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,00		
223 d.5.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km	m³	245,33		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
5.3		Roboty ziemne				
224 d.5.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię i miejsca parkingowe w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m²	1 084,14		
225 d.5.3	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m²	51,90		
226 d.5.3	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ i transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m³	333,03		
Razem dział: Roboty ziemne						
5.4		Podbudowa jezdni				
227 d.5.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1 058,24		
228 d.5.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 (mieszanka wytworzona w betoniarni) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1 011,14		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
5.5		Nawierzchnia jezdni				
229 d.5.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej -podbudowy beton.	m²	1 011,14		
230 d.5.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m²	1 011,14		
231 d.5.5	D-05.02.01	Wyrównanie istniejącego zjazdu kruszywem - remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłuczni - głębokość wyboi do 5 cm	m²	22,50		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
5.6		Miejsca parkingowe				
232 d.5.6	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	70,00		
233 d.5.6	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	70,00		
234 d.5.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm (wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze)	m²	70,00		
Razem dział: Miejsca parkingowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
5.7		Krawężniki				
235 d.5.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m³	9,22		
236 d.5.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m³	2,86		
237 d.5.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	157,00		
238 d.5.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	48,50		
Razem dział: Krawężniki						
5.8		Nawierzchnia chodników				
239 d.5.8	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	51,90		
240 d.5.8	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m²	51,90		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
5.9		Zieleń drogowa				
241 d.5.9	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m³	0,56		
242 d.5.9	D-09.01.01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m²	55,50		
243 d.5.9	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m²	55,50		
244 d.5.9	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²	55,50		
Razem dział: Zieleń drogowa						
5.10		Oznakowanie poziome i pionowe				
245 d.5.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m²	4,56		
246 d.5.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z demontażu	szt.	2,00		
247 d.5.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3,00		
248 d.5.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	9,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
Razem dział: Ulica Rowerowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: