

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 5586W w zakresie budowy ścieżki rowerowej (ul. Połczyńska, ul. Powstańców Śląskich) na odcinku ul. Dźwigowa – ul. Gierdziejewskiego - ETAP - II.						
1		I. Roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km	3.00		
d.1	2 KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	3.00		
	analogia					
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze						
2		II. Roboty rozbiórkowe.				
2.1		Odhumusowanie				
d.2.1	3 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odhumusowanie gr. 15 cm na powierzchni 12927 m2.	m ³	1939.00		
d.2.1	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	1939.00		
Razem dział: Odhumusowanie						
2.2		Roboty rozbiórkowe				
d.2.2	5 KNNR 6 0802-04	Rozebranie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - ulica grubość 16 cm	m ²	2006.00		
d.2.2	6 KNNR 6 0802-04	Rozebranie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - chodnik grubość 5 cm	m ²	92.00		
d.2.2	7 KNNR 6 0802-06	Rozebranie - Nawierzchnia z betonu cementowego grubość 12 cm	m ²	85.00		
d.2.2	8 KNNR 6 0805-03	Rozebranie - Nawierzchnia z trylinki grubość 10 cm	m ²	1289.00		
d.2.2	9 KNNR 6 0805-05	Rozebranie - Płyty chodnikowe 35x35 cm, grubość 7 cm	m ²	394.00		
d.2.2	10 KNNR 6 0805-07	Rozebranie - Płyty chodnikowe 50x50cm, grubość 7 cm	m ²	1652.00		
d.2.2	11 KNNR 6 0805-07	Rozebranie - Płyty ażurowe 40x60 cm, grubość 10 cm	m ²	20.00		
d.2.2	12 KNNR 6 0803-08	Rozbiórka - Betonowa kostka brukowa mała (różne wzory) grubość 8 cm	m ²	4232.00		
d.2.2	13 KNNR 6 0805-07	Rozebranie - Płyty z wypustkami 40x40cm grubość 6,5 cm	m ²	78.00		
d.2.2	14 KNNR 6 0806-02	Rozebranie - Krawężnik betonowy razem z ławą.	m	2548.00		
d.2.2	15 KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe	m	3902.00		
d.2.2	16 KNNR 6 0808-01	Rozebranie - Wygrozdzenie U-12a z wywozem.	m	121.00		
d.2.2	17 KNNR 6 0808-01	Rozebranie - Wygrozdzenie U-12b z wywozem.	m	50.00		
d.2.2	18 KNNR 6 0808-08	Rozebranie - Słupki wygrozdeniowe typu U-12c z wywozem.	szt.	135.00		
d.2.2	19 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie schodów betonowych z poręczą - 21 stopni (zdjęcie DSCF3374 i DSCF3375)	m ³	2.99		
d.2.2	20 KNR AT-04 0209-03 analogia	Rozebranie wyspy z tworzywa sztucznego z wywozem.	m ²	16.00		
d.2.2	21 KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	1317.69		
d.2.2	22 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	1317.69		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: II. Roboty rozbiórkowe.						
3		III. Roboty ziemne				
d.3	23 KNNR 1 0202-09	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - do ponownego wbudowania	m ³	1835.00		
d.3	24 KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II	m ³	1835.00		
d.3	25 KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami - kruszywo z dokopu	m ³	228.00		
Razem dział: III. Roboty ziemne						
4		IV. Jezdnia KR5 klasa G/GP kategoria wojewódzka				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	636.00		
27 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki grubość 10 cm	m ²	636.00		
28 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z CHUDEGO betonu cementowego grubość 25 cm	m ²	636.00		
29 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	636.00		
30 d.4	KNNR 6 0110-02	Warstwa podbudowy AC 22 P 35/50 grubość 14 cm	m ²	636.00		
31 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	636.00		
32 d.4	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca AC WMS 0/16 W PMB 25/55-60 grubość 8 cm	m ²	636.00		
33 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	636.00		
34 d.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna SMA 0/8 S PMB 45/80-55 grubość 4 cm	m ²	636.00		
Razem dział: IV. Jezdnia KR5 klasa G/GP kategoria wojewódzka						
5	V. Połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą					
35 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - destrukcją własnością wykonawcy.	m ²	3800.00		
36 d.5	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki - destrukcją własnością wykonawcy.	m ²	297.00		
37 d.5	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 26 cm z wywozem materiału z rozbiórki - destrukcją własnością wykonawcy.	m ²	149.00		
38 d.5	KNR AT-03 0203-01	Siatka szklano-węglowa nasączona bitumem o szerokości 1 m	m ²	594.00		
39 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	149.00		
40 d.5	KNNR 6 0110-02	Warstwa podbudowy AC 22 P 35/50 grubość 14 cm	m ²	149.00		
41 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	297.00		
42 d.5	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca AC WMS 0/16 W PMB 25/55-60 grubość 8 cm	m ²	297.00		
43 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3800.00		
44 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna SMA 0/8 SPMB 45/80-55 grubość 4 cm	m ²	3800.00		
Razem dział: V. Połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą						
6	VI. Odbudowa nawierzchni					
45 d.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 24 cm	m ²	1034.00		
46 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1034.00		
47 d.6	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	1034.00		
48 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1034.00		
49 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 4 cm	m ²	1034.00		
Razem dział: VI. Odbudowa nawierzchni						
7	VII. Ścieżka rowerowa KR1					
50 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5599.00		
51 d.7	KNNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	5599.00		
52 d.7	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm.	m ²	5599.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	5599.00		
54 d.7	KNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	5599.00		
55 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	5599.00		
56 d.7	KNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 3 cm	m ²	5599.00		
Razem dział: VII. Ścieżka rowerowa KR1						
8	VIII. Ścieżka rowerowa KR1 na zjeździe					
57 d.8	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	147.00		
58 d.8	KNR 6 0106-06	Warstwa mrozochronna z pospółki grubość 15 cm	m ²	147.00		
59 d.8	KNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m ²	147.00		
60 d.8	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	147.00		
61 d.8	KNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	147.00		
62 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	147.00		
63 d.8	KNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 3 cm	m ²	147.00		
Razem dział: VIII. Ścieżka rowerowa KR1 na zjeździe						
9	IX. Opaska przy ścieżce rowerowej					
64 d.9	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	446.00		
65 d.9	KNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 10 cm	m ²	446.00		
66 d.9	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa łupana 8/11 cm grubość 8 cm. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm	m ²	446.00		
Razem dział: IX. Opaska przy ścieżce rowerowej						
10	X. Zjazd indywidualny / publiczny					
67 d.10	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	603.00		
68 d.10	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m ²	603.00		
69 d.10	KNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m ²	603.00		
70 d.10	KNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru ciemno szarego typu "HOL-LAND" 8 cm. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm	m ²	603.00		
Razem dział: X. Zjazd indywidualny / publiczny						
11	XI. Ciąg pieszo-rowerowy KR1					
71 d.11	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1607.00		
72 d.11	KNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	1607.00		
73 d.11	KNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 15 cm	m ²	1607.00		
74 d.11	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1607.00		
75 d.11	KNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	1607.00		
76 d.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1607.00		
77 d.11	KNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 3 cm	m ²	1607.00		
Razem dział: XI. Ciąg pieszo-rowerowy KR1						
12	XII. Ciąg pieszo-rowerowy KR1 na zjeździe					
78 d.12	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	99.00		
79 d.12	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m ²	99.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.12	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m ²	99.00		
81 d.12	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	99.00		
82 d.12	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	99.00		
83 d.12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	99.00		
84 d.12	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 3 cm	m ²	99.00		
Razem dział: XII. Ciąg pieszo-rowerowy KR1 na zjeździe						
13		XIII. Chodnik				
85 d.13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6944.00		
86 d.13	KNNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	6944.00		
87 d.13	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 10 cm	m ²	6944.00		
88 d.13	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe 30x30 cm koloru szarego grubość 7 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm	m ²	9.00		
89 d.13	KNNR 6 0503-04	Płyty betonowe 50x50 cm koloru szarego grubość 7 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm	m ²	6935.00		
Razem dział: XIII. Chodnik						
14		XIV. Chodnik na zjeździe				
90 d.14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	144.00		
91 d.14	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m ²	144.00		
92 d.14	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m ²	144.00		
93 d.14	KNNR 6 0503-04	Płyty betonowe 50x50 cm koloru szarego grubość 7 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm	m ²	144.00		
Razem dział: XIV. Chodnik na zjeździe						
15		XV. Zatoka autobusowa				
94 d.15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	240.00		
95 d.15	KNNR 6 0106-06	Warstwa mrozochronna z pospółki grubość 15 cm	m ²	240.00		
96 d.15	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 dylatowana grubość 20 cm	m ²	240.00		
97 d.15	KNR AT-03 0203-01	Warstwa poślizgowa - 2x papa	m ²	240.00		
98 d.15	KNR AT-03 0303-01	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 niezbrojona, dylatowana, dyblowana (pręty fi25mm, L=0,5m z powłoką z polimeru w rozstawie co 25 cm, klasa ekspozycji XF4, W8, >F100, małej nasiąkliwości – grubość 22 cm	m ²	240.00		
Razem dział: XV. Zatoka autobusowa						
16		XVI. Progi zwalniające				
99 d.16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	86.00		
100 d.16	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	86.00		
101 d.16	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 24 cm	m ²	86.00		
102 d.16	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	86.00		
103 d.16	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grubość 4 cm	m ²	86.00		
104 d.16	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	86.00		
105 d.16	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grubość 3 cm	m ²	86.00		
106 d.16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	435.00		
107 d.16	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m ²	517.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.16	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubość 24 cm	m ²	435.00		
109 d.16	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru ciemno szarego typu "HOLLAND" 8 cm. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm	m ²	435.00		
Razem dział: XVI. Progi zwalniające						
117		XVII. Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych				
110 d.17	KNNR 6 0503-03	Betonowe płytki z wypustkami 30x30x8 cm koloru żółtego. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm	m ²	434.00		
111 d.17	KNNR 6 0503-03	Pas prowadzący z płyt 30x30 cm rowkowanych koloru białego. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm	m ²	79.00		
Razem dział: XVII. Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych						
118		XVIII. Elementy ulic				
112 d.18	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm z podsypką cementowo piaskową 1:4 grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0825)	m	2011.00		
113 d.18	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy wtopiony 20x30 cm z podsypką cementowo piaskową 1:4 grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0825)	m	455.00		
114 d.18	KNNR 6 0403-06	Krawężnik peronowy prowadzący szerokości 30 cm, kamienny z szorstką na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,138)	m	120.00		
115 d.18	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy wtopiony najazdowy 15x22cm na ławie z oporem betonu C12/15 (F=0,0825)	m	283.00		
116 d.18	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy wtopiony 12x25cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,213)	m	324.00		
117 d.18	KNR AT-03 0402-02	Ściek z betonowej kostki brukowej na ławie betonowej C12/15 (F=0,0075)	m	34.00		
118 d.18	KNR AT-03 0401-01	Ściek liniowy z elementów prefabrykowanych klasy D400 o szerokości 19 cm i wysokości 12 cm na ławie betonowej C12/15 (F=0,0935)	m	165.00		
119 d.18	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	3162.00		
120 d.18	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm z podsypką cementowo-piaskową grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0505)	m	5275.00		
Razem dział: XVIII. Elementy ulic						
119		XIX. Roboty wykończeniowe				
119.1		Zakładanie trawników				
121 d.19. 1	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równarką; grunt kat.IV	m ²	18078.00		
122 d.19. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (humusu z odzysku)	m ²	18078.00		
123 d.19. 1	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja gwarancyjna - 36 miesięcy od posadzenia.	m ²	18078.00		
Razem dział: Zakładanie trawników						
119.2		Umocnienia				
124 d.19. 2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	308.00		
125 d.19. 2	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie skarp bet. płytami ażurowymi grub. 10cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą na podsypce cem-piask grub. 5cm	m ²	308.00		
126 d.19. 2	KNR 2-22 0309-01	Żelbetowy prefabrykowany mur oporowy typu "L" o grubości ściany 15 cm, długość 100 cm, wysokość zmienna na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 4 cm, ławie betonowej C12/15 (F=0,12) i warstwie odsączającej z pospółki grubości 10 cm	m	62.00		
Razem dział: Umocnienia						
119.3		Regulacje				
127 d.19. 3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	38.00		
128 d.19. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	33.00		
129 d.19. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	38.00		
130 d.19. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa hydrantu podziemnego	szt.	14.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
131 d.19. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	5.00		
132 d.19. 3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	7.00		
Razem dział: Regulacje						
19.4		Elementy wykończenia				
133 d.19. 4	KNR AT-04 0209-03	Wyspa z tworzywa sztucznego	m ²	3.00		
134 d.19. 4	KNNR 6 0702- 01	Stojaki rowerowe	szt.	3.00		
135 d.19. 4	KNNR 6 0702- 01	Podpórki rowerowe	szt.	10.00		
136 d.19. 4	KNR 2-09 0422-02 analiza indy- widualna	Przestawienie wiat przystankowych	wiat.	4.00		
137 d.19. 4	KNR 2-09 0422-02 analiza indy- widualna	Ustawianie wiat przystankowych - nowych	wiat.	1.00		
Razem dział: Elementy wykończenia						
Razem dział: XIX. Roboty wykończeniowe						
20		XX. Oznakowanie				
138 d.20	kalk. własna	Frezowanie oznakowania poziomego - usunięcie oznakowania poziomego	m ²	603.00		
139 d.20	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	144.00		
140 d.20	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	127.00		
141 d.20	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	594.00		
142 d.20	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	903.00		
143 d.20	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. (wielkość : średnie, folia odblaskowa typ 2)	szt.	20.00		
144 d.20	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. (wielkość : małe, folia odblaskowa typ 2)	szt.	95.00		
145 d.20	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. (wielkość : mini, folia odblaskowa typ 2)	szt.	81.00		
146 d.20	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. (wielkość : duże, folia odblaskowa typ 2)	szt.	16.00		
147 d.20	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. (wielkość : tabliczki, folia odblaskowa typ 2)	szt.	48.00		
148 d.20	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki U 5a	szt.	4.00		
149 d.20	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki U 9a	szt.	7.00		
150 d.20	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki U 9b	szt.	7.00		
151 d.20	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przestawienia	szt.	63.00		
152 d.20	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - z rozbiórki - przestawienie	szt.	63.00		
153 d.20	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do usunięcia - z wywozem.	szt.	86.00		
154 d.20	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	127.00		
155 d.20	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt	16.00		
156 d.20	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	16.00		
157 d.20	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia - z wywozem.	szt	22.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.20	KNNR 6 0702-01	Konstrukcja wsporcza	szt.	5.00		
159 d.20	KNNR 6 0701-03	Wyгородzenie zieleni typu ZOM (projektowane)	m	202.00		
160 d.20	KNNR 6 0701-01	Wyгородzenie U-12a typu olsztyńskiego (wysokość 1,2 m)	m	2436.00		
161 d.20	KNNR 6 0702-01	Słupki wyгородzeniowe typu U-12c	szt.	253.00		
162 d.20	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe jednostronne (tzw. kocie oczka)	szt.	93.00		
163 d.20	KNR AT-04 0203-03	Malowanie przejazdu rowerowego na czerwono	m ²	729.00		
Razem dział: XX. Oznakowanie						
21	XXI. Gospodarka zielenią					
21.1	Zielen drogowa (wycinka drzew)					
164 d.21.1	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	58.00		
165 d.21.1	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	9.00		
166 d.21.1	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	10.00		
167 d.21.1	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	2.00		
168 d.21.1	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	2.00		
Razem dział: Zielen drogowa (wycinka drzew)						
21.2	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów					
169 d.21.2	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²	374.00		
Razem dział: Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów						
21.3	Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi					
170 d.21.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6.69		
171 d.21.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	13.45		
172 d.21.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	46.24		
173 d.21.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie drągowiny, gałęzi i karpiny z usuniętych krzewów do 2 km.	mp	10.70		
174 d.21.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość i cenę wywozu określi oferent.	mp	77.08		
Razem dział: Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi						
21.4	Zabezpieczenie drzew na czas budowy					
175 d.21.4	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	26.00		
176 d.21.4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm i wielopniowe na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	93.00		
177 d.21.4	KNR 2-25 0417-01	Ochrona drzew i krzewów ogrodzeniem budowlanym ażurowym - ustawienie	m	1300.00		
178 d.21.4	KNR 2-25 0417-02	Ochrona drzew i krzewów ogrodzeniem budowlanym ażurowym - rozebranie	m	1300.00		
179 d.21.4	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja, cięcia techniczne drzew - (średnica) do 30 cm	szt.	2.00		
180 d.21.4	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja, cięcia techniczne drzew - (średnica) powyżej 30cm	szt.	31.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Zabezpieczenie drzew na czas budowy						
21.5		Projekt zieleni				
181 d.21. 5	KNR 2-21 0303-07	Sadzenie drzew projektowanych, liściastych z pełną zaprawą dołów z hydrożelem	szt.	122.00		
182 d.21. 5	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja gwarancyjna - 36 miesięcy od posadzenia.	szt.	122.00		
183 d.21. 5	KNR-W 10 2110-08	Układanie systemów nawadniająco-napowietrzających korzenie	mb	122.00		
184 d.21. 5	KNR 2-21 0107-03	Stabilizacja drzew projektowanych	szt.	122.00		
185 d.21. 5	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów projektowanych, liściastych z pełną zaprawą dołów z hydrożelem	szt.	13449.00		
186 d.21. 5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja gwarancyjna - 36 miesięcy od posadzenia.	szt.	13449.00		
187 d.21. 5	KNR 2-21 0209-01	Wykańczanie powierzchni gruntu korą	m ²	3961.00		
Razem dział: Projekt zieleni						
Razem dział: XXI. Gospodarka zielenią						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						