

**ROZBUDOWA UL. ESTKOWSKIEGO, MAŁE GARBARY, WOLNICA I SOLNEJ W POZNANIU  
W ZAKRESIE BUDOWY DROGI ROWEROWEJ**

**ODCINEK 1 - OD UL. ESTKOWSKIEGO DO UL. DZIAŁOWEJ**

**PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA**

**BRANŻA DROGOWA, BRANŻA ZIELENI**

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>						
x	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
x	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*	*	*
1	X	Roboty pomiarowe na drogach	kpl.	1,00	145 000,00	145 000,00
x	D.01.02.01	<b>Zdjęcie warstwy gleby/gruntu</b>	*	*	*	*
2	X	Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu grubości średniej 30 cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>3</sup>	283,80	67,30	19 099,74
x	D.01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>	*	*	*	*
3	X	Rozebranie podbudowy jezdni z betonu asfaltowego gr. do 15cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	3 102,00	35,00	108 570,00
4	X	Rozebranie podbudowy jezdni z betonu asfaltowego gr. do 10cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	245,00	28,00	6 860,00
5	X	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 5 cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	2 169,00	21,00	45 549,00
5a	X	Rozebranie podbudowy jezdni wykonanej z mieszanki z użyciem lepiszcz smołowych gr. do 5 cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	325,00	175,00	56 875,00
6	X	Rozebranie nawierzchni jezdni/przejazdu rowerowego z kostki betonowej wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	78,00	17,55	1 368,90
7	X	Rozebranie nawierzchni odcinków chodników, dróg rowerowych i umocnień z kostki betonowej wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	1 975,00	17,55	34 661,25
8	X	Rozebranie nawierzchni odcinków chodników z płyt chodnikowych betonowych (~35x35cm) wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	361,00	17,55	6 335,55
9	X	Rozebranie nawierzchni odcinków chodników i umocnień z płyt chodnikowych betonowych (~35x35cm) z elementami z kostki kamiennej rzędowej wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (materiał z rozbiórki w postaci płyt betonowych i podsypki z odwozem i utylizacją, kostkę kamienną po oczyszczeniu i spaletowaniu przekazać na składowisko Zamawiającego - do 10km)	m <sup>2</sup>	707,00	34,15	24 144,05
10	X	Rozebranie nawierzchni odcinków chodników i umocnień z płyt kamiennych (~60x90x15cm) z elementami z kostki betonowej wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (materiał z rozbiórki w postaci kostki betonowej i podsypki z odwozem i utylizacją, płyty kamienne po oczyszczeniu i spaletowaniu przekazać na składowisko Zamawiającego - do 10km)	m <sup>2</sup>	135,00	34,15	4 610,25
11	X	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej (~16/20cm) wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (z oczyszczeniem i odwozem na składowisko Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	178,00	34,15	6 078,70
12	X	Rozebranie nawierzchni z brukowca kamiennego wraz z warstwą podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej gr. do 5cm (z oczyszczeniem i odwozem na składowisko Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	122,00	34,15	4 166,30
13	X	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 40cm (otoczaki kamienne, kruszywo kamienne, kostka kamienna, stabilizacja betonem cementowym, chudy beton cementowy) po uprzednim frezowaniu nawierzchni asfaltowej na zimno lub rozbiórce warstw nawierzchni (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	3 402,00	35,00	119 070,00
14	X	Rozebranie podbudowy gr. do 15cm (otoczaki kamienne, kruszywo kamienne, stabilizacja betonem cementowym, chudy beton cementowy) po uprzedniej rozbiórce warstw nawierzchni (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	5 469,00	16,80	91 879,20
15	X	Rozebranie ścieku z kostki betonowej lub klinkierowej wzdłuż krawędzi jezdni ulic samochodowych (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	90,40	70,00	6 328,00
16	X	Rozebranie ścieku z kostki kamiennej wzdłuż krawędzi jezdni ulic samochodowych (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	2,40	140,00	336,00
17	X	Rozebranie krawężników i oporników betonowych z ławą betonową (z odwozem i utylizacją)	m	1 440,00	17,55	25 272,00
18	X	Rozebranie krawężników i oporników kamiennych z ławą betonową (z oczyszczeniem i odwozem na składowisko Zamawiającego)	m	493,00	53,65	26 449,45
19	X	Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych (z odwozem i utylizacją)	m	944,00	17,55	16 567,20

20	X	Demontaż urządzeń parkometrów wolnostojących wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu w miejscu wskazanym w dokumentacji.	szt.	3,00	2 100,00	6 300,00
21	X	Demontaż urządzeń parkometrów wolnostojących wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem i przekazaniem na składowisko Zamawiającego	szt.	1,00	2 800,00	2 800,00
22	X	Rozbiórka niewielkiego muru oporowego/cokołu (wysokość w świetle do 0,5m) z cegły budowlanej z okładzinami i elementami posadowienia w gruncie (z odwozem i utylizacją)	m	70,00	210,00	14 700,00
23	X	Usunięcie koszy na odpady - kosz betonowy z okładziną z drobnego kruszywa z wkładem stalowym. Usunięcie kosza wraz z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem i ponownym ustawieniem w obszarze opracowania	szt.	3,00	140,00	420,00
24	X	Demontaż koszy na odpady - kosz stalowy osadzony w gruncie na słupku stalowym. Demontaż wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem oraz odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	5,00	280,00	1 400,00
25	X	Demontaż stojaków rowerowych - stojak rowerowy z profili stalowych osadzony w gruncie na słupkach stalowych. Demontaż wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem oraz odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	13,00	210,00	2 730,00
26	X	Demontaż ogrodzeń z kształtowników stalowych wraz z elementami posadowienia w gruncie (z odwozem i utylizacją)	m	2,00	560,00	1 120,00
27	X	Demontaż ogrodzeń łańcuchowych - ogrodzenie z profili stalowych i pojedynczego łańcucha osadzone w gruncie na słupkach stalowych. Demontaż wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem oraz odwozem na składowisko Zamawiającego	m	76,00	140,00	10 640,00
28	X	Demontaż ogrodzeń z siatki stalowej panelowej - ogrodzenie z siatki stalowej panelowej osadzone w gruncie na słupkach stalowych (z odwozem i utylizacją)	m	18,00	140,00	2 520,00
29	X	Demontaż ogrodzenia niskiego z profili stalowych - ogrodzenie niskie z płaskownika stalowego i słupków stalowych osadzone w gruncie (z odwozem i utylizacją)	m	20,00	140,00	2 800,00
30	X	Demontaż słupków przeszkodowych z kształtowników stalowych osadzonych w gruncie. Demontaż wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem oraz odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	56,00	105,00	5 880,00
31	X	Demontaż słupków przeszkodowych betonowych nie osadzonych w gruncie (z odwozem i utylizacją)	szt.	14,00	70,00	980,00
32	X	Demontaż ławek parkowych - ławka z profili stalowych z siedziskiem z drewna, osadzona w gruncie. Demontaż wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu w obszarze opracowania	szt.	3,00	210,00	630,00
33	X	Demontaż wiaty przystankowej o konstrukcji stalowej wraz z oczyszczeniem, zabezpieczeniem przed zniszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu.	szt.	1,00	2 800,00	2 800,00
34	X	Demontaż słupa ogłoszeniowego z PCV na postumencie betonowym nie związanym z gruntem wraz z przekazaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00	700,00	700,00
35	X	Demontaż azyli z tworzyw sztucznych montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą łączników mechanicznych wraz z odwozem i utylizacją	kpl.	6,00	140,00	840,00
36	X	Demontaż separatorów ulicznych z tworzyw sztucznych montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą łączników mechanicznych wraz z odwozem i utylizacją.	kpl.	1,00	140,00	140,00
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
37	X	Roboty ziemne z transportem urobku na odkład wykonawcy	m <sup>3</sup>	355,00	105,00	37 275,00
x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
38	X	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m <sup>3</sup>	1 030,00	133,00	136 990,00
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
x	D.03.04.01	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*	*	*
39	X	Regulacja pionowa lub przebudowa studzienek zaworów gazowych i wodociągowych	szt.	88,00	243,75	21 450,00
40	X	Regulacja pionowa lub przebudowa studni rewizyjnych i wpustowych	szt.	59,00	1 462,50	86 287,50
41	x	Regulacja pionowa lub przebudowa studni teletechnicznych	szt.	76,00	975,00	74 100,00
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ						
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni)	*	*	*	*
42	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 50 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby) z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	130,00	39,00	5 070,00
43	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 40 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby) z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	540,00	32,20	17 388,00

44	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do <u>20 cm</u> (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby) z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	228,10	19,50	4 447,95
45	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do <u>15 cm</u> (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby) z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	7 585,00	15,60	118 326,00
x	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>	*	*	*	*
46	X	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	2 971,00	2,95	8 776,33
47	X	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	6 873,00	2,41	16 550,18
48	X	Skroplenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	5 736,10	5,11	29 311,47
49	X	Skroplenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	6 873,00	5,42	37 237,91
x	D.04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie</b>	*	*	*	*
50	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. <u>25cm</u> o uziarnieniu 0/31,5 C <sub>90/3</sub>	m <sup>2</sup>	718,00	99,74	71 610,45
51	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. <u>20cm</u> o uziarnieniu 0/31,5 C <sub>90/3</sub>	m <sup>2</sup>	238,10	83,99	19 997,07
52	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. <u>15cm</u> o uziarnieniu 0/31,5 C <sub>90/3</sub>	m <sup>2</sup>	25,00	64,74	1 618,40
53	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. <u>12cm</u> o uziarnieniu 0/31,5 C <sub>90/3</sub>	m <sup>2</sup>	2 383,00	51,79	123 406,04
x	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem</b>	*	*	*	*
54	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. <u>20cm</u>	m <sup>2</sup>	130,00	50,70	6 591,00
55	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. <u>15cm</u>	m <sup>2</sup>	540,00	37,00	19 980,00
56	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. <u>10cm</u>	m <sup>2</sup>	7 813,10	28,30	221 110,73
x	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
57	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	588,00	144,00	84 672,00
x	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
x	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej</b>	*	*	*	*
58	X	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej, rzędowej, surowo ciosanej 16/20cm gr. ~18cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm. Wypełnienie górnej części spoin (do głębokości 2/3 wysokości) pomiędzy poszczególnymi kostkami nawierzchni wykonać zaprawą na bazie żywicy epoksydowej przeznaczoną do fugowania kostki kamiennej dla ruchu ciężkiego.	m <sup>2</sup>	130,00	477,75	62 107,50
59	X	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej granitowej, rzędowej, surowo ciosanej 9/11cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm	m <sup>2</sup>	1 425,00	346,15	493 263,75
60	X	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej granitowej, rzędowej, surowo ciosanej 9/11cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm. Wypełnienie górnej części spoin (do głębokości 2/3 wysokości) pomiędzy poszczególnymi kostkami nawierzchni wykonać zaprawą na bazie żywicy epoksydowej przeznaczoną do fugowania kostki kamiennej dla ruchu lekkiego	m <sup>2</sup>	105,50	424,15	44 747,83
61	X	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej granitowej, rzędowej, surowo ciosanej 9/11cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. min. 5cm. Wypełnienie górnej części spoin (do głębokości 2/3 wysokości) pomiędzy poszczególnymi kostkami nawierzchni wykonać zaprawą na bazie żywicy epoksydowej przeznaczoną do fugowania kostki kamiennej dla ruchu ciężkiego	m <sup>2</sup>	11,00	438,75	4 826,25
x	D.05.03.05a	<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
62	X	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	201,00	213,60	42 933,20
63	X	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	708,00	127,64	90 367,70
x	D.05.03.05b	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
64	X	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC5S 50/70 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	2 383,00	100,00	238 300,00
65	X	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	55,00	114,00	6 270,00
x	D.05.03.11	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
66	X	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (warstwa ścieralna), grubość frezowania średnio 4 cm z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	8 928,00	18,73	167 221,44
x	D.05.03.13a	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA</b>	*	*	*	*
67	X	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	5 909,00	118,00	697 262,00

x	D.05.03.23a	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	*	*	*	*
68	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze grafitowym (kostka niefazowana) na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	142,50	102,40	14 592,00
69	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze grafitowym (kostka niefazowana) na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>	88,00	102,40	9 011,20
70	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze niebieskim (kostka niefazowana) na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	17,00	117,00	1 989,00
71	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze białym na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	4,10	117,00	479,70
x	D.05.03.23b	<b>Nawierzchnia z płyt betonowych</b>	*	*	*	*
72	X	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50cm gr. 7cm w kolorze szarym, na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	3 485,90	117,00	407 850,30
73	X	Wykonanie nawierzchni oznakowania fakturowego dla osób niedowidzących z płyt betonowych 30x30cm gr. 8cm w kolorze szarym z uwypukleniami w formie wyniesionych prążków - faktura kierunkowa A1, na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	96,40	243,75	23 497,50
74	X	Wykonanie nawierzchni oznakowania fakturowego dla osób niedowidzących z płyt betonowych 30x30cm gr. 8cm w kolorze żółtym z uwypukleniami w formie wyniesionych ściętych stożków - faktura ostrzegawcza B2, na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	151,10	243,75	36 830,63
75	X	Wykonanie nawierzchni oznakowania fakturowego dla osób niedowidzących z płyt betonowych 30x30cm gr. 8cm w kolorze szarym z uwypukleniami w formie wyniesionych kwadratów - faktura uwagi C2, na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	2,60	243,75	633,75
76	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt betonowych chodnikowych z wcześniejszej rozbiórki na podsypane cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm - regulacja istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	267,00	78,00	20 826,00
x	D.05.03.27	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	*	*	*	*
77	x	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie nasączonych asfaltem 120/200 kN/m	m <sup>2</sup>	268,00	68,00	18 224,00
x	D.07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
x	D.07.06.02	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	*	*	*	*
78	x	Ustawienie ogrodzenia segmentowego typ U-12a, oznaczenie wg. standardów Miasta Poznania - ZAP-06-HO-UL, wykonane z profili rurowych średnicy 6cm z profili ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL7042 z wykończeniem półmatowym (prześło o wymiarach 1,1x2,0m) wraz z osadzeniem w gruncie słupków za pomocą ławy z betonu cementowego na mokro lub przykręcane za pomocą łączników mechanicznych do elementów z betonu cementowego	m	106,00	392,00	41 552,00
79	x	Ustawienie ogrodzenia segmentowego typ U-12a, oznaczenie wg. standardów Miasta Poznania - ZAP-05-HO-UL/TZ, wykonane z profili rurowych średnicy 6cm z profili ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL7043 z wykończeniem półmatowym (prześło o wymiarach 1,1x2,0m) wraz z osadzeniem w gruncie słupków za pomocą ławy z betonu cementowego na mokro.	m	12,00	336,00	4 032,00
x	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
x	D.08.01.01	<b>Krawężniki i oporniki betonowe i polimerobetonowe</b>	*	*	*	*
80	X	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych typu ciężkiego 20x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	261,00	117,00	30 537,00
81	X	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	18,00	102,40	1 843,20
82	X	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 15x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	110,00	97,50	10 725,00
83	X	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	198,00	87,75	17 374,50
84	X	Ustawienie krawężników peronowych polimerobetonowych "autobusowych" h=18 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	32,00	877,50	28 080,00
85	X	Ustawienie palisady z prefabrykowanych elementów betonowych 20x20x80cm w kolorze szarym na ławie z oporem z betonu C12/15	m	110,00	487,50	53 625,00
x	D.08.01.06	<b>Krawężniki i oporniki kamienne</b>	*	*	*	*
86	X	Ustawienie krawężników kamiennych zwykłych typu ciężkiego 20x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	940,00	277,90	261 226,00
87	X	Ustawienie krawężników kamiennych najazdowych 20x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	302,00	241,80	73 023,60
88	X	Ustawienie oporników kamiennych 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	65,00	190,10	12 356,50
x	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	*	*	*	*
89	X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	2 639,00	78,00	205 842,00

x	D 08.05.02	Ściek z kostki betonowej lub klinkierowej	*	*	*	*
90	X	Ułożenie ścieku z kostki klinkierowej 10x20cm na podsypce cem.-piask. 1:4	m	123,00	43,90	5 399,70
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
x	Z 01.00	Zabezpieczenie drzew na terenie budowy	*	*	*	*
91	X	Zabezpieczenie zieleni - płoty tymczasowe wys. 2m	m	440,00	70,00	30 800,00
92	X	Prace w systemach korzeniowych drzew, odsłanianie korzeni metodą sprężonego powietrza, zabezpieczenie i przykrycie systemów korzeniowych (dotyczy drzew nr inwentaryzacyjnych 36, 39, 62, 63, 286)	m <sup>2</sup>	160,00	140,00	22 400,00
93	X	Prace pielęgnacyjne w koronach dużych drzew	szt.	6,00	700,00	4 200,00
94	X	Prace rehabilitacyjne, podlewanie, nawożenie 2 sezony	szt.	5,00	1 400,00	7 000,00
x	Z 02.00	Gospodarka istniejącym drzewostanem	*	*	*	*
95	X	Wycinka krzewów wys. 1 - 2 m z wykarczowaniem	m <sup>2</sup>	285,00	14,00	3 990,00
x	Z 03.00	Zieleń projektowana	*	*	*	*
96	X	Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów na głębokość 40 cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy	m <sup>3</sup>	220,00	84,00	18 480,00
97	X	Korytowanie terenu pod założenie trawnika na głębokość 20 cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy	m <sup>3</sup>	11,00	84,00	924,00
99	X	Wykonanie prac agrotechnicznych na terenach pod nasadzenia roślin	m <sup>2</sup>	605,00	4,20	2 541,00
98	X	Zaprawa rabat pod nasadzenia krzewów ziemią urodzajną - warstwa 40 cm	m <sup>2</sup>	550,00	42,00	23 100,00
99	X	Zaprawa terenu pod trawnik ziemią urodzajną - warstwa 20 cm	m <sup>2</sup>	770,00	21,00	16 170,00
100	X	Zaprawa dolów pod drzewa 150x150x70 (1,6 m3) i sadzenie drzew w przygotowane, zaprawione doły z mocowaniem (3 paliki + taśma):	szt.	15,00	3 150,00	47 250,00
101	X	Sadzenie krzewów w przygotowane rabaty:	szt.	1 691,00	57,40	97 063,40
102	X	Założenie trawnika	m <sup>2</sup>	770,00	15,40	11 858,00
103	X	Ściółkowanie rabat i mis posadzonych drzew zrębkami drewnnymi (z drzew liściastych, frakcja 20-40 mm, bez zanieczyszczeń) - warstwa 5 cm	m <sup>2</sup>	495,00	14,00	6 930,00
104	X	Ściółkowanie rabaty z wydmuchrzycą piaskową - tłuczeń fr. 16- 32,5 , warstwa minimum 7 cm	m <sup>2</sup>	65,00	42,00	2 730,00
x	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
x	-----	Inne elementy zagospodarowania	*	*	*	*
105	X	Montaż wiaty przystankowej, wysięgnikowej, ażurowej o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych z wcześniejszego demontażu, wraz z elementami posadowienia w gruncie	szt.	1,00	7 000,00	7 000,00
106	X	Montaż urządzeń parkometrów wolnostojących z wcześniejszego demontażu	szt.	3,00	2 100,00	6 300,00
107	X	Dostawa i montaż systemu służącego do zliczania rowerów (licznika rowerowego) poruszających się po drodze rowerowej składający się z pętli indukcyjnych wbudowanych w nawierzchnię drogi rowerowej, elementu zliczającego oraz pylonu, na którym będą wyświetlane informacje o ilości użytkowników drogi rowerowej (wg. dokumentacji projektowej): 1 kpl.	kpl.	1,00	81 600,00	81 600,00
108	X	Dostawa i montaż ławek parkowych z profili stalowych z siedziskiem z drewna z wcześniejszego demontażu, w obszarze opracowania w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	szt.	3,00	700,00	2 100,00
109	X	Dostawa i montaż ławek parkowych z profili stalowych z siedziskiem z drewna (materiał nowy zgodnie z dokumentacją projektową) w miejscu wskazanym w dokumentacji projektowej.	szt.	1,00	5 600,00	5 600,00
110	X	Ustawienie koszy na odpady (kosz betonowy z okładziną z drobnego kruszywa z wkładem stalowym) z wcześniejszego demontażu, w obszarze opracowania w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	szt.	3,00	420,00	1 260,00
111	X	Dostawa i ustawienie koszy na odpady (kosz betonowy z okładziną z drobnego kruszywa, z wkładem stalowym - materiał nowy zgodnie z dokumentacją projektową) w obszarze opracowania w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	szt.	10,00	1 120,00	11 200,00
112	X	Dostawa i montaż stojaków rowerowych z profili stalowych (materiał nowy zgodnie z dokumentacją projektową) w obszarze opracowania w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	szt.	10,00	1 120,00	11 200,00
				kwota netto [zł]		5 497 363,27
				VAT 23% [zł]		1 264 393,55
				kwota brutto [zł]		6 761 756,82