

16	16 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm 4	m	4	37,89	151,56
17	17 d 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm 10*6,0*4,0+2*6,0*2,0+10*2*1,0*1,0	m2	284	29,57	8 397,88
18	18 d 1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studni dla włączów kanałowych 1	szt.	1	606,13	606,13
19	19 d 1	D-01.02.04	Regulacja pionowa zaworów dla zasuw wodociagowych 2	szt.	2	384,97	769,94
20	20 d 1	D-01.02.04	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny 1	szt.	1	5 800,08	5 800,08
21	21 d 1	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur prefabrykowanych śr. 40 cm 7*6,0+9,0	m	64,5	123,73	7 980,59
22	22 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km 8946,6*0,06+210,0*0,15*0,3+4,0*0,08*0,3+284*0,08+51,0*0,4	m3	589,5	30,48	17 967,96
		D-02.00.00	Roboty ziemne				
23		D-02.01.01	Wykopy				
23	23 d 1	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. Dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod przepusty 21*6,0*(1,5*1,5*2)	m3	567	28,86	16 363,62
24	24 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 1 m od krawędzi jezdni z odwiezieniem na składowisko 0,1*(1620,0*1,5+1620,0*5,0+1620,0*1,0)	m3	1215,0	27,96	33 971,40
25	25 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,4 m3 w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych sam. samowyladowczymi - wykopy wraz z odtworzeniem rowów przydroznych 7118	m3	7118	27,84	198 165,12
26	26 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,4 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych - wymiana gruntu 100,0*0,5*15,0+700,0*15,0*0,9+300,0*15,0*3,0	m3	23700	24,48	580 176,00
27		D-02.03.01	Nasypy				
27	27 d 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 – uzupełnienie korpusu drogowego 1744,5+23700	m3	25444,5	44,51	1 132 534,70
28	28 d 1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat .I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 25444,5	m3	25444,5	9,44	240 196,08
		D-04.00.00	PODBUDOWY				
29		D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
29	29 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 11 cm w gruncie kat. I-II - jezdnia, drogi boczne 1620,0*6,0+10,0*4,0+0,3*6,0*6,0+0,3*5,0*5,0+16,5*5,0+2*0,3*6,0*6,0+20,0*5,5+4*0,3*6,0*6,0	m2	10035,6	2,77	27 798,61

4	7,05	28,20	cena dampingowa rozbiórka ręczna kostki	49,00	196,00
284	6,58	1 868,72		32,31	9 176,04
1	1 072,44	1 072,44		862,54	862,54
2	551,59	1 103,18		526,78	1 053,56
1	15 346,04	15 346,04		5 800,08	5 800,08
51	81,23	4 142,73	cena dampingowa	148,81	9 598,25
589,5	11,37	6 702,62		48,92	28 838,34
567	18,81	10 665,27		42,20	23 927,40
1215,0	15,55	18 893,25	cena dampingowa	42,95	52 184,25
7118	18,81	133 889,58		40,40	287 567,20
23700	18,81	445 797,00		35,60	843 720,00
25444,5	47,10	1 198 435,95		63,11	1 605 802,40
25444,5	4,69	119 334,71	cena dampingowa	13,13	334 086,29
10035,6	0,77	7 727,41		3,95	39 640,62

30	30 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. I-II - chodniki 1576,04*1,5+1576,04*2,0-23*4,0*1,5-23*4,0*2,0-9,0*1,5-10,0*2,0+6,0*2,0*2	m2	5184,6	3,41	17 679,49
31	31 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II - ścieżka rowerowa 1576,04*2,0	m2	3150,0	4,92	15 498,00
32	32 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. I-II - zjazdy 23*4,0*4,0+23*6,0*0,3+23*4,0*4,0+23*1,0*1,0	m2	800,4	9,30	7 443,72
33	33 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10035,6+5184,6+2950,1+800,4	m2	19170,6	2,21	42 367,03
34		D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami				
34	34 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr. 10 cm – chodnik, zjazdy z kostki 5184,6+800,4	m2	5985	24,67	147 649,95
35		D-04.04.00	Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie				
35	35 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 25 cm – jezdnia, drogi boczne, 10035,6+2950,1	m2	10035,6	46,23	463 945,79
35	35 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 22 cm – ścieżka rowerowa 10035,6+2950,1	m2	3150,0	44,28	139 482,00
36	36 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 15 cm – zjazdy z kostki 800,4	m2	800,4	33,37	26 709,35
37	37 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 20 cm – pobocza 1620,0*2*0,5+20,0*2*1,0	m2	1660	39,24	65 138,40
37	37 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 20 cm – pobocza *uzupełnienie poboczy	m2	1660	25,50	42 330,00
		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
38		D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
38	38 d 3	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV 1347,0+100,0+1966,0+185,0	m	3612	9,09	32 833,08
39	39 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą 1966,0+199,0	m	2165	86,81	187 943,65
40	40 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 1347,0+100,0	m	1447	86,11	124 601,17
41	41 d 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 5810,0+319,0	m	6129	45,20	277 030,80
42	42 d 3	D-08.01.01	Ścieki korytkowe betonowe o wymiarach 60x15 cm bez ław 37*2,0*2	m	148	121,02	17 910,96

5184,6	1,10	5 703,06	cena dampingowa	5,44	28 204,22
3150,0	1,62	5 103,00		7,86	24 759,00
800,4	2,39	1 912,96		14,83	11 869,93
18970,7	0,44	8 347,11		2,62	50 226,97
5985	36,59	218 991,15		35,22	210 791,70
12985,7	46,75	607 081,48		55,58	557 778,65
				54,00	170 100,00
800,4	29,94	23 963,98		40,87	32 712,35
1660	41,33	68 607,80		49,00	81 340,00
				31,74	52 688,40
3612	2,65	9 571,80		13,59	49 087,08
2165	98,55	213 360,75		109,09	236 179,85
1447	99,22	143 571,34		95,45	138 116,15
6129	62,29	381 775,41		57,09	349 904,61
148	127,19	18 824,12		168,32	24 911,36

43	43 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i ścieki korytkowe 3612*(0,15*0,3+0,15*0,18)+6129*(0,1*0,3+0,1*0,18)+37*(0,1*0,6*2,0)	m3	558	344,46	192 208,68
44		D-04.03.00	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej				
44	44 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m2	13050,0	0,29	3 784,50
45	45 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne, zjazdy asfaltowe 10035,6	m2	26371,2	1,48	39 029,38
		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
46		D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
46	46 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m2	10035,6	51,30	514 826,28
47	47 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m2	10035,6	47,99	481 608,44
48	48 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8S o grubości 4cm (warstwa ścieralna) – ścieżka rowerowa 2950,1	m2	3150,0	50,74	159 831,00
49	49 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W o grubości 4 cm 3150	m2	3150,0	46,03	144 994,50
50	50 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej kolorowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zjazdy z kostki 820	m2	820	105,66	86 641,20
51	51 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik 5184,6	m2	5184,6	103,12	534 635,95
		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
52		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
52	52 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 63 mm 46	szt.	47	268,00	12 596,00
53	53 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze, tablice miejscowości o powierzchni powyżej 0,3 m ² 49	szt.	47	305,00	14 335,00
54	54 d 4	D-07.02.01	Poziome oznakowanie dróg - symbole malowane mechanicznie - P-11, P-23, P-26, P-10, P-1a, P-1b, P-1e, P-4, P-13, P-14 124,0+5,0+21,28+109,5+24,9+9,6+20,9+1,8+4,7	m2	321,7	30,00	9 651,00
55		D-00.01.01	Roboty dodatkowe				
55	55 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku: lipa kolumnowa - obwód pnia na wys. 100 cm równy 10-12 cm 65	szt.	65	561,00	36 465,00

558	22,03	12 292,74	cena dampingowa cena betonu to 250 zł netto do tego wykonanie ławy z szalowaniem	528,57	294 942,06
10035,6	0,22	2 207,83		0,44	5 742,00
10035,6	0,97	9 734,53		1,71	45 094,75
10035,6	58,09	582 968,00		64,39	646 192,28
10035,6	46,26	464 246,86		48,55	487 228,38
2950,1	43,12	127 208,31		52,93	166 729,50
3150,0	34,48	108 612,00		57,00	179 550,00
820	101,72	83 410,40	cena dampingowa koszt emulsji to około 1,27 zł	150,48	123 393,60
5184,6	99,49	515 815,85		142,10	736 731,66
46	256,89	11 816,94		268,00	12 596,00
49	173,12	8 482,88		305,00	14 335,00
321,7	167,54	53 897,62		30,00	9 651,00
65	167,54	10 890,10		561,00	36 465,00

wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego

wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego

wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego

wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego

56	56 d 3	D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach skośnych w gruntach suchych kat. II-IV 23*((2,5*2,0+2*0,5*2,5*2,5)*8,0)+14*(2,5*2,0+2*0,5*2,5*2,5)	m3	2227,5	28,92	64 419,30
57	57 d 3	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach skośnych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gr. kat. I-III 2227,5	m3	1475,5	32,20	47 510,13
58	58 d 3	D-02.01.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KNSM o frakcji 0/31,5 mm) warstwa gr. 30 cm – zasypka nad przepusty 23*(9,0*1,0*2,0)+14,0*1,0*2,0	m3	442	129,60	57 283,20
59	59 d 3	D-02.01.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KNSM o frakcji 0/4 mm) warstwa gr. 30 cm – podsypka piaskowa pod przepusty 23*(9,0*2,0*0,7)+14,0*0,3*0,7	m3	292,7	68,30	19 991,41
60	60 d 3	D-02.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura PP śred. 0,4 m 23*6,0	m	138	192,51	26 566,38
61	61 d 3	D-02.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura PP śred. 0,6 m 14	m	14	395,52	5 537,28
62	62 d 3	D-02.01.01	Ścianka żelbetowa prefabrykowana 24*2	szt.	48	1 470,79	70 597,92
63	63 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą 23*12,0*2,0	m2	552	10,40	5 740,80
64	64 d 3	-	Bariery ochronne U-12a typu „olsztyńskiego” 10	m	10	223,00	2 230,00
65	65 d 3	-	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1	12 800,00	12 800,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:							6 651 304,62
Podatek VAT 23%:							1 529 800,06
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							8 181 104,68

2227,5	18,81	41 899,28	cena dampingowa nierzetelna kalkulacja	39,84	88 743,60
2227,5	16,91	37 667,03		45,65	67 355,21
442	94,88	41 936,96		162,32	71 745,44
292,7	55,55	16 259,49		91,70	26 840,59
138	164,20	22 659,60		230,15	31 760,70
14	246,38	3 449,32		380,56	5 327,84
48	662,85	31 816,80		1 909,25	91 644,00
552	6,70	3 698,40		12,25	6 762,00
10	173,12	1 731,20		223,00	2 230,00
1	8 376,90	8 376,90		12 800,00	12 800,00
		5 941 228,30			8 689 132,36
		1 366 482,51			1 998 500,44
		7 307 710,81			10 687 632,80

wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego
wycena indyw. z kosztorysu Odwołującego