

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2107B Antonin - Winna-Poświętna odc. w km rob. 0+000 - 2+575

Poz.p rzed m.	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn,	Wartość
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000 - 2+575	km	2,580	8 000,00	20 640,00
1.2	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład	m2	7 725,00	2,80	21 630,00
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi)	ha	0,15	30 000,00	4 500,00
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	150,00	35,00	5 250,00
1.4	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień				
5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	7,00	80,00	560,00
6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt	6,00	100,00	600,00
7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt	6,00	140,00	840,00
8	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt	8,00	160,00	1 280,00
9	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm	szt	1,00	430,00	430,00
10	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 126-135 cm	szt	1,00	500,00	500,00
11	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	43,50	30,00	1 305,00
12	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	29,00	30,00	870,00
13	Wywożenie gałęzina odległość do 2 km	mp	58,00	30,00	1 740,00
1.5	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej				
14	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m2	114,00	10,00	1 140,00
15	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	9,12	35,00	319,20
1.6	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
16	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	153,50	7,00	1 074,50
17	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	7,28	35,00	254,80
1.7	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
18	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	64,00	7,00	448,00
19	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	3,84	35,00	134,40
1.8	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5				
20	Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	510,00	6,00	3 060,00

21	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1 km	m3	25,50	35,00	892,50
1.9	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7				
22	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,00	6,00	120,00
23	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1 km	m3	1,40	35,00	49,00
1.10	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych				
24	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2	22,00	10,00	220,00
25	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1 km	m3	2,20	35,00	77,00
1.11	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni betonowych				
26	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm	m2	135,00	12,00	1 620,00
27	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1 km	m3	20,25	35,00	708,75
1.12	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy				
28	Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich	m3	117,00	18,00	2 106,00
29	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	117,00	6,00	702,00
1.13	D.01.03.02.17 Rozebranie obrzeży 8x30				
30	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30na podsypce piaskowej	m	26,00	5,50	143,00
31	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	0,62	35,00	21,70
1.14	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży 6x20				
32	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 na podsypce piaskowej	m	14,00	5,00	70,00
33	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	0,17	35,00	5,95
1.15	D.01.03.02.17 Rozebranie krawężników betonowych				
34	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	500,00	8,00	4 000,00
35	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	22,50	35,00	787,50
1.16	D.01.03.02.17 Rozebranie ścieku z pref.elem.betonowych typ korytkowy				
36	Rozebranie ścieku z pref.elem.betonowych typ korytkowy do przełożenia	m	6,00	25,00	150,00
1.17	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
37	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr. 30-40 cm	m	45,50	60,00	2 730,00
38	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	5,46	35,00	191,10
1.18	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
39	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	10,00	70,00	700,00
40	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	1,60	35,00	56,00
1.19	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
41	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	63,50	68,00	4 318,00
42	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	11,43	35,00	400,05
1.20	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
43	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m	11,00	130,00	1 430,00

44	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	2,42	35,00	84,70
1.21	D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych				
45	Rozebranie ścianek czołowych przy przepustach	m3	30,00	70,00	2 100,00
46	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	30,00	35,00	1 050,00
1.22	D.01.03.02 Rozebranie studzienek wpustowych				
47	Rozebranie studzienek wpustowych na przepuście - rury betonowe	m	1,00	100,00	100,00
48	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	0,06	35,00	2,10
1.23	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych				
49	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt	22,00	25,00	550,00
50	Rozebranie słupków do znaków	szt	20,00	35,00	700,00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
51	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu	m3	881,77	21,00	18 517,17
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
52	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3	2 069,84	23,00	47 606,32
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 3 km)				
53	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m3	44,70	60,00	2 682,00
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
54	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podło za spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2	9 264,70	3,00	27 794,10
55	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3	926,47	5,00	4 632,35
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01.151 Wykonanie ścianek czołowych przepustu wraz z fundamentami przepust fi 50 cm				
56	Ścianki czołowe przy przepuście fi 50 cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25 cm	m2	3,00	300,00	900,00
57	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m3	0,28	500,00	140,00
3.2	D.06.02.01 Rury betonowe przy przepuście fi 50 cm				
58	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	6,40	21,00	134,40
59	Rury betonowe o średnicy 50 cm	m	10,00	280,00	2 800,00
60	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150 kg/m3	m3	1,19	260,00	309,40
61	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III	m3	3,38	60,00	202,80
3.3	D.03.01.01.161 Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 60 cm				
62	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsięb.o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III wyk.wykopów na przepustach	m3	14,7	21,00	308,70
63	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,35	5500,00	1 925,00
64	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,35	5500,00	1 925,00
65	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojnych - płyty, ławy i stopy fundamentowe	m3	18,74	600,00	11 244,00

66	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	6,08	60,00	364,80
3.4	D.03.01.01.21 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe jednootworowe fi 60 cm				
67	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsięb.o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	62,95	21,00	1 321,95
68	Ławy fundamentowe betonowe (B-15) pod przepusty o średnicy 60 cm	m3	9,26	350,00	3 241,00
69	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm	m	43,50	460,00	20 010,00
70	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	43,23	60,00	2 593,80
3.5	D.03.01.01.161 Wykonanie ścianek czołowych przepustów 2x fi 60 cm				
71	Wykopy jamiaste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust	m3	9,60	21,00	201,60
72	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,15	5500,00	825,00
73	Montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,15	5500,00	825,00
74	Betonowanie przy użyciu żurawikonstrukcji zbrojnych - płyty, ławy i stopy fundamentowe	m3	6,98	600,00	4 188,00
75	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	6,05	60,00	363,00
3.6	D.03.01.01 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe 2x fi 60 cm				
76	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	35,20	21,00	739,20
77	Ławy fundamentowe betonowe (B-15) pod przepusty o średnicy 2x60 cm	m3	5,66	350,00	1 981,00
78	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm, 2xfi 60 cm	m	20,00	460,00	9 200,00
79	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II	m3	26,13	60,00	1 567,80
3.7	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 100 cm				
80	Wykopy jamiaste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsięb.o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III wyk.wykopów na przepustach	m3	19,44	21,00	408,24
81	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,16	5 500,00	880,00
82	Montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,16	5 500,00	880,00
83	Betonowanie przy użyciu żurawikonstrukcji zbrojnych - płyty, ławy i stopy fundamentowe	m3	9,99	600,00	5 994,00
84	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II	m3	14,84	60,00	890,40
3.8	D.03.01.01 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe jednootworowe fi 100 cm				
85	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	33,00	21,00	693,00
86	Ławy fundamentowe betonowe (B-15) pod przepusty o średnicy 100 cm	m3	6,90	350,00	2 415,00
87	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych żelbetowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	11,00	950,00	10 450,00

88	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II	m3	18,85	60,00	1 131,00
3.9	D.03.02.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych - wpusty na przepustach fi 60 cm, 2xfi 60				
89	Wykopy jamiaste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III	m3	12,00	21,00	252,00
90	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500 mm wraz z pierścieniami obciążającym	szt	12	2 300,00	27 600,00
91	Podłoża betonowe o gr. 10 cm	m3	0,60	350,00	210,00
92	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu)	m3	10,01	60,00	600,60
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.I-VI gl.				
93	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gl. 50 cm w gruncie kat. II-VI	m2	5 560,04	9,00	50 040,36
4.2	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.I-VI gl. koryta 20 cm.				
94	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI , na całej szerokości chodników i furtek	m2	2 453,00	3,50	8 585,50
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
95	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm z wykorzystaniem sfrezowanego rumoszu	m2	4 610,04	18,00	82 980,72
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
96	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	4 259,94	34,00	144 837,96
4.5	D.04.0401/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
97	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, zjazd i rozjazd z kostki brukowej betonowej	m2	950,00	25,50	24 225,00
4.6	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
98	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie	m3	1 155,60	170,00	196 452,00
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm				
99	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	15 241,39	34,00	518 207,26
100	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t	1 524,14	8,00	12 193,12
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	15 061,54	29,00	436 784,66
102	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t	1 536,28	8,00	12 290,24
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
103	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	979,50	90,00	88 155,00
5.4	D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
104	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka do przełożenia (rozjazd)	m2	62,50	65,00	4 062,50
5.5	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
105	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm z odwozem urobku	m	17,50	15,00	262,50
106	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (rumosz do wbudowania w dolną warstwę podbudowy)	m2	13 450,00	4,00	53 800,00

6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp				
107	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	8 095,52	2,40	19 429,25
6.2	D.06.01.1 Huimusowanie i obsianie skarp trawą				
108	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m2	401,00	6,00	2 406,00
6.3	D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa naturalnego				
109	Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa naturalnego gr. 10 cm zagęszczane mechanicznie	m2	5 574,50	7,00	39 021,50
6.4	D.06.02.01 Rury PEHD fi 40 cm pod zjazdami				
110	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	50,93	21,00	1 069,53
111	Rury PEHD o średnicy fi 40 cm	m	145,50	240,00	34 920,00
112	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150 kg/m3	m3	7,68	250,00	1 920,00
113	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	28,82	60,00	1 729,20
6.5	D.03.01.01.151 Wykonanie ścianek czołowych przepustu wraz z fundamentami				
114	Ścianki czołowe (budowa murków) z bloczków 25x14x25 cm	m2	44,16	300,00	13 248,00
115	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m3	5,52	500,00	2 760,00
6.6	D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów				
116	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys.16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	501,00	105,00	52 605,00
6.7	D.06.01.06 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi				
117	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi "Korytko krakowskie kolejowe typ E" - osadzenie elementów na ławie betonowej	m	50,00	210,00	10 500,00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
118	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	16	350,00	5 600,00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
119	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	0		0,00
7.3	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
120	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	44	210,00	9 240,00
7.4	D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
121	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	37,68	40,00	1 507,20
7.5	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
122	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5 (SP 05/2).	m	48,00	220,00	10 560,00
7.6	Bariery olsztyńskie				
123	Bariery olsztyńskie	m	86,00	190,00	16 340,00
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
8.1	D.08.01.00 Krawężniki betonowe.				
124	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x22 i 15x30 cm bez ław podsypce cementowo-piaskowej	m	1 606,00	66,00	105 996,00
125	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	99,09	250,00	24 772,50
8.2	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.				
126	Chodniki oraz dojścia do furtek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 453,00	74,00	181 522,00
127	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściu dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	11,20	90,00	1 008,00
128	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna	m2	2 464,20	3,00	7 392,60

129	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna	m2	2 464,20	3,00	7 392,60
8.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe.				
130	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej jako opór przy chodnikach oraz dojście do furtek	m	1 222,00	28,00	34 216,00
131	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako opór na zjazdach z kostki	m	386,00	38,00	14 668,00
8.4	D.08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 60x50x15 cm				
132	Ścieki z pref.elem.betonowych typ korytkowy o gr. 15 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15, do przełożenia	m	6,00	110,00	660,00
9	INNE ROBOTY				
9.1	D.10.01.05 Przebudowa lini.				
133	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt	5	180,00	900,00
9.2	D.10.01.05 Przebudowa lini.				
134	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	1	400,00	400,00
9.3	Przebudowa linii				
135	Rurociągi z HDPE 110/6,3 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego	m	21,50	60,00	1 290,00
136	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego	m	21,50	85,00	1 827,50
9.4	Przebudowa linii				
137	Rurociągi A 110 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego	m	11,50	110,00	1 265,00
9.5	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej				
138	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt	7,00	400,00	2 800,00
9.3	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
139	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
9.4	Inwentaryzacja powykonawcza				
140	Inwentaryzacja powykonawcza	km	2,580	4 000,00	10 320,00
Wartość netto					2 569 771,58
VAT 23%					591 047,46
Wartość brutto					3 160 819,04

słownie: trzy miliony sto sześćdziesiąt tysięcy osiemset dziewiętnaście złotych 04/100