

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 2

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik – ODCINEK 1

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01A	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych				
1	D.01.01.01A	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	10,550		0,00
	OPZ	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
2	OPZ	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	pkt	975		0,00
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 3-8cm	szt	200		0,00
4	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 9-14cm wraz z pozostałymi kosztami	szt	424		0,00
5	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-20cm wraz z wywozem i utylizacją.	szt	193		0,00
6	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 21-27cm. wraz z wywozem i utylizacją.	szt	87		0,00
7	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 27cm wraz z wywozem i utylizacją.	szt	101		0,00
8	D.01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywozem i utylizacją	m2	20 650		0,00
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
9	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu - do wbudowania	m3	2 939		0,00
10	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu - nadmiar humusu na odkład/ utylizację	m3	22 480		0,00
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I URZĄDZEN OBCECH				
11	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej dróg śr. gr. 35cm	m3	25 980		0,00
12	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej chodników śr. gr. 4cm	m3	16		0,00
13	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki chodników, wjazdów oraz powierzchni przejezdnych śr. gr. 8cm	m2	19 480		0,00
14	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki wielkogabarytowej śr. gr. 15cm	m2	12 781		0,00
15	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych śr. gr. 15cm	m3	120		0,00
16	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa śr. gr. 25cm	m3	879		0,00
17	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników oraz obrzeży wraz z ławą betonową	m	16 439		0,00
18	D.01.02.04	Rozebranie barier energochłonnych	m	353		0,00
19	D.01.02.04	Rozebranie balustrad ochronnych	m	635		0,00
20	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń i ich elementów	m	736		0,00
21	D.01.02.04	Rozebranie wiat autobusowych	szt.	10		0,00
22	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych jak przepusty z umocnieniem wlotów, bloki betonowe, podmurówki	m3	400		0,00
23	D.01.02.04	Rozbiórka myjni samochodowej - konstrukcja ramowa z zadaszeniem o wymiarach 7x15x6m	m3	630		0,00
24	D.01.02.04	Rozbiórka myjni samochodowej - fundamenty	m3	105		0,00
25	D.01.02.04	Rozbiórka myjni samochodowej - wyposażenie, instalacje	szt.	1		0,00
26	D.01.02.04	Rozbiórka stacji autogaz - zbiorniki wraz z utylizacją	szt.	2		0,00
27	D.01.02.04	Rozbiórka stacji autogaz - fundamenty	m3	40		0,00
28	D.01.02.04	Rozbiórka stacji autogaz - wyposażenie, instalacje	szt.	1		0,00
29	D.01.02.04	Rozbiórka budynku stacji/myjni - 3x6x4m	m3	120		0,00
30	D.01.02.04	Rozbiórka budynku stacji/myjni - konstrukcja wraz z fundamentami	m3	18		0,00
31	D.01.02.04	Rozbiórka budynku stacji/myjni - instalacje wewnętrzne	szt.	1		0,00
32	D.01.02.04	Rozbiórka budynku stacji/myjni - wyposażenie	szt.	1		0,00
33	D.01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania obiektów (stacji/myjni) - ogrodzenie, automaty, reklamy, budki handlowe itp.	rycz.	1		0,00
33a	OPZ	Przebudowa ogrodzenia - Gliwicka 42a Orzesze	rycz.	1		0,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
34	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład do ponownego wbudowania	m3	12 586		0,00
35	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na wysypisko	m3	58 477		0,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
36	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu	m3	12 586		0,00
37	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z dokopu	m3	18 131		0,00
		Ulepszone podłoże				
		Ulepszone podłoże P1 - konstrukcja K1,2,5,7,8				
38	D.04.05.01A	Wzmocnienie P1 - gr. 20cm (podłoże G1) konstrukcja K1,2,5,7,8 - (do osiągnięcia 120 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	9 596		0,00
39	D.04.05.01A	Wzmocnienie P1 - gr. 40cm (podłoże G2-G4) konstrukcja K1,2,5,7,8 - (do osiągnięcia 120 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	2 399		0,00
		Ulepszone podłoże P2 - konstrukcja K1,2,5,7,8				
40	D.04.05.01A D.02.03.01E	Wzmocnienie P2 - łączna gr. 50cm - konstrukcja K1,2,5,7,8 - (do osiągnięcia 120 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	31 395		0,00
		Ulepszone podłoże P3 - konstrukcja K1,2,5,7,8				
41	D.02.03.01E	Wzmocnienie P3 - łączna gr. 50cm - konstrukcja K1,2,5,7,8	m2	55 245		0,00
		Ulepszone podłoże P4 - konstrukcja K1,2,5,7,8				
42	D.02.03.01E	Wzmocnienie P4 - łączna gr. 50cm - konstrukcja K1,2,5,7,8	m2	8 275		0,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa oraz sieć drenarska				
43	D.03.02.01	Wykonanie drenażu skarpowego z rur ø100, wraz z podsypką, zasypką z tłuczni k>8m/d oraz geowłókniną drenarską po obwodzie	m	745		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 2

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik – ODCINEK 1

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
44	D.03.02.01	Wykonanie drenażu drogowego z rur ø113/126, wraz z podsypką, zasypką ze żwiru grubego oraz geowłókniną drenarską	m	3 040		0,00
45	D.03.02.01	Studnie rewizyjne na drenażu drogowym i drenażu zbiornika, PVC 315	szt	30		0,00
46	D.03.02.01	Wykonanie drenażu skarpowego z rur ø100, wraz z podsypką, zasypką z tłucznią k>8m/d oraz geowłókniną drenarską po obwodzie - umocnienie skarp przed obiektem	m	223		0,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.05.01A	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
47	D.04.05.01A	ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - gr. 25cm, - konstrukcja K3 chodnik, ciągi pieszo-rowerowe, K6 jazdy indyw., K9 – nawierzchnia z destruktu - (do osiągnięcia 100 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	45 291		0,00
48	D.04.05.01A	ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - gr. 20cm, - konstrukcja K4 ciągi rowerowe (do osiągnięcia 50 Mpa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	1 571		0,00
50	D.04.05.01A	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem C8/10 - gr. 18 cm, dla konstrukcji K2	m2	2 030		0,00
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
51	D.04.07.01	podbudowa zasadnicza AC22P - gr. 10cm - w konstrukcji K5 jazdy	m2	4 391		0,00
	ZDW.WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie				
52	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K1	m2	89 299		0,00
53	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K3 chodniki	m2	9 590		0,00
54	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31.5 gr. 32cm - w konstrukcji K3 ciągi pieszo-rowerowe	m2	28 873		0,00
55	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K4 ciągi rowerowe	m2	1 571		0,00
56	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K5 jazdy publiczne	m2	4 742		0,00
57	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K6 jazdy indywidualne	m2	6 541		0,00
58	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K7 drogi poprzeczne	m2	779		0,00
59	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K8 wyspy	m2	131		0,00
61	ZDW.WTW PKSM	ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o CBR ≥ 60%, gr. 23 cm - w konstrukcji K2	m2	2 030		0,00
	ZDW.WTW AC22P WTW ZM	Beton asfaltowy AC22 do warstw podbudowy wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)				
60	ZDW.WTW AC22P WTW ZM	podbudowa zasadnicza AC22P - gr. 16cm - w konstrukcji K1	m2	82 684		0,00
61	ZDW.WTW AC22P WTW ZM	podbudowa zasadnicza AC22P - gr. 10cm - w konstrukcji K7 drogi poprzeczne	m2	779		0,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
62	D.05.01.04A	Warstwa nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. 20 cm - w konstrukcji K9 jazdy do pół, umocnienia	m2	260		0,00
	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego				
63	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 (dyblowana i kotwiona) warstwa poślizgowa z geomembrany polietylenowej 2x1mm - grubość 27 cm - w konstrukcji K2	m2	2 030		0,00
	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Nawierzchnia z betonu asfaltowego . Warstwa ścieralna AC11S wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)				
64	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z AC11S, gr 4cm - w konstrukcji K4 ciągi rowerowe	m2	1 571		0,00
65	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z AC11S, gr 4cm - w konstrukcji K3 ciągi pieszo-rowerowe	m2	28 793		0,00
66	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z AC11S, gr 4cm - w konstrukcji K5 jazdy	m2	4 060		0,00
67	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z SMA8S gr. 3cm - w konstrukcji K7 drogi poprzeczne	m2	779		0,00
	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca AC16W wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)				
68	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z AC16W, gr 8cm - w konstrukcji K5 jazdy	m2	4 182		0,00
69	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z AC16W, gr 8cm - w konstrukcji K4 ciągi rowerowe	m2	1 571		0,00
70	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z AC16W, gr 8cm - w konstrukcji K3 ciągi pieszo-rowerowe	m2	28 793		0,00
	D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni				
71	D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni	m3	54		0,00
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
72	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej (kolor szary) gr. 8cm - w konstrukcji K3 chodniki, z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	9 564		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 2

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik – ODCINEK 1

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
73	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki integracyjnej przed przejściami dla pieszych - w konstrukcji K3 chodniki	m2	108		0,00
74	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm - w konstrukcji K6 zjazdu, z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	6 541		0,00
75	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm - w konstrukcji K8 wyspy kanalizujące z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	131		0,00
	D.05.03.26	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
76	D.05.03.26	wykonanie połączenie konstrukcji nawierzchni przy użyciu siatki z włókien szklanych	m2	720		0,00
	ZDW.WTW SMA16W AC16W WTW ZM	SMA16W i AC16W do warstwy wiążącej wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko) (emulsja+mleczko)				
77	ZDW.WTW SMA16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z SMA16W, gr. 9cm - w konstrukcji K1	m2	79 504		0,00
78	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z SMA16W, gr. 7cm - w konstrukcji K7 drogi poprzeczne KR3	m2	795		0,00
	ZDW.WTW SMA8S WTW ZM	Mieszanka SMA8S do warstwy ścieralnej wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko) (emulsja+mleczko)				
79	ZDW.WTW SMA8S WTW ZM	Warstwa ścieralna z SMA 8S gr. 3cm - w konstrukcji K1	m2	77 945		0,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i terenów płaskich przez humusowanie i obsianie trawą				
80	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i innych powierzchni płaskich przez humusowanie - gr.10cm, z obsianiem trawą	m2	29 393		0,00
81	D.06.01.01	Umocnienie dna rowu kieszka faszykową	m2	1 029		0,00
	D.06.01.02	Umocnienie dna rowów, ścieków, skarp i poboczy				
82	D.06.01.02	Umocnienie skarp 1:1 betonowymi płytami prefabrykowanymi (płyty ażurowe) 60x40x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3 853		0,00
83	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi prefabrykowanymi 60x15x50cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 189		0,00
84	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi prefabrykowanymi 60x15x50cm z zastosowaniem gurtu betonowego, na podsypce cementowo-piaskowej	m	49		0,00
85	D.06.01.02	obudowa skarp płytami prefabrykowanymi betonowymi 50x50x7cm rowu umocnionego korytem z gurtem, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	49		0,00
86	D.06.01.02	Umocnienie skarp i dna rowu kamieniem polnym na mokro	m2	70		0,00
87	D.06.01.02	Umocnienie wylotów przepustów kamieniem polnym na mokro	m2	377		0,00
88	D.06.01.02	Umocnienie skarp betonowymi płytami prefabrykowanymi (płyty ażurowe) 60x40x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej - drenaż skarpowy	m2	695		0,00
89	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkiem ściekowym prefabrykowanym 60x15x50cm na podsypce cementowo-piaskowej - drenaż skarpowy	mb	446		0,00
90	D.06.01.02	Umocnienie skarp rowu płytą prefabrykowaną betonową 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej - drenaż skarpowy	m2	223		0,00
91	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkami kolejowymi prefabrykowanymi 62x68x50cm, na podsypce cementowo - piaskowej	m	11		0,00
92	D.06.01.02	Umocnienie skarp prefabrykowanymi oporowymi elementami żelbetowymi typu L 50x80x100 zakotwionymi na ławie z kruszywa 60cm i chudym betonie 20cm	mb	180		0,00
93	D.06.01.02	Umocnienie wylotów przepustów oporowymi elementami betonowymi - wykonanie murków na dojazdach do furtek	mb	18		0,00
94	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi prefabrykowanymi 60x15x50cm, na ławie betonowej z oporem - umocnienie skarp przed obiektem	mb	234		0,00
95	D.06.01.02	obudowa skarp płytami prefabrykowanymi betonowymi 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie skarp przed obiektem	m2	928		0,00
96	D.06.01.02	obudowa skarp płytami prefabrykowanymi betonowymi 35x35x4cm, na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie skarp przed obiektem	m2	6		0,00
97	D.06.01.02	Umocnienie skarp koszami gabionowymi 40x100cm z wypełnieniem kamieniem hydrotechnicznym, na ławie betonowej	m3	1 522		0,00
98	D.06.01.02	Mikropale fi200mm zbrojone prętami 670/800MPa fi30mm	szt	488		0,00
	D.06.03.01a	Pobocze gruntowe umocnione destruktem				
99	D.06.03.01a	Pobocze gruntowe umocnione destruktem	m2	2 663		0,00
	D.06.04.01	Rowy roboty konserwacyjne i utrzymaniowe				
100	D.06.04.01	Wykonanie robót polegających na gruntownej konserwacji rowów	m	49		0,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	ZDW.D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
101	ZDW.D.07.01.01	Oznakowanie poziome, technologia grubowarstwowa - masy chemoutwardzalne	m2	3 198		0,00
102	ZDW.D.07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe śr 50mm (w obrębie rond i skrzyżowań)	szt.	260		0,00
	ZDW.D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
103	ZDW.D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z fundamentami	szt	226		0,00
104	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu A,B,C,D	szt	264		0,00
105	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu F	szt	9		0,00
106	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu T	szt	13		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 2

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik – ODCINEK 1

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
107	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowiskazowe typu E-1	szt	7		0,00
108	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowiskazowe typu E-3	szt	2		0,00
109	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowiskazowe typu E-15b	szt	12		0,00
110	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu U-5a+C-9	szt	17		0,00
111	ZDW.D.07.02.01	Konstrukcje wsporcze dla znaków typu E-1	szt	11		0,00
112	ZDW.D.07.02.01	Konstrukcje wsporcze dla znaków typu E-3	szt	5		0,00
113	ZDW.D.07.02.01	Słupki dla znaków typu E-15b z fundamentami	szt	6		0,00
114	ZDW.D.07.02.01	Słupki dla znaków typu U-5a+C-9 z fundamentami	szt	17		0,00
	D.07.05.01	Barieri ochronne stalowe				
115	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: N2/W2 razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	162		0,00
116	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: N2/W2 z nadbudową poręczową razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	357		0,00
117	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: H2/W3 mostowe razem z oczepem, odcinkami początkowymi i końcowymi	m	80		0,00
118	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: H1/W3, odcinkami początkowymi i końcowymi	m	96		0,00
119	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: H1/W2 z nadbudową poręczową razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	94		0,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
120	D.07.06.02	Balustrady U-11a	m	1 941		0,00
121	D.07.06.02	Balustrady U-12a	m	143		0,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
122	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	2 969		0,00
123	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30cm wraz z prefabrykowanym ściekiem betonowym, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Posadowienie elementów na świeżym niestężonym betonie.	m	13 135		0,00
124	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 20x22cm obniżony, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	1 920		0,00
125	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 20x22cm obniżony wraz z prefabrykowanym ściekiem betonowym, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Posadowienie elementów na świeżym niestężonym betonie.	m	2 740		0,00
126	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	4 051		0,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
127	D.08.01.02	Krawężniki granitowe 20x22cm, obniżony, z wykonaniem ławy betonowej oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	46		0,00
128	D.08.01.02	Krawężniki granitowe 20x22cm obniżony wraz z prefabrykowanym ściekiem betonowym, z wykonaniem ławy betonowej oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	1 056		0,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
129	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8X30 cm. na ławie z betonu C12/15. Obrzeże posadowione na świeżym niestężonym betonie.	m	17 808		0,00
130	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8X30 cm. na ławie z betonu C12/15. Obrzeże posadowione na świeżym niestężonym betonie - podstawa skarp	m	154		0,00
	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
	D.10.08.05	Przepusty				
131	D.10.08.05	Wykonanie przepustów pod zjazdami fi400 PEHD na fundamencie z kruszywa i ławie betonowej C25/30	m	420		0,00
132	D.10.08.05	Wykonanie przepustów pod drogami bocznymi fi800 PEHD na fundamencie z kruszywa i ławie betonowej C25/30	m	27		0,00
		Pozostałe prace				
132	OPZ	Montaż wiat autobusowych	szt.	10		0,00
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.08	Beton gurtów betonowych				
133	M.13.01.08	Wykonanie umocnienia rowu - gurdy betonowe z betonu C30/37	m3	7		0,00
		Razem				0,00 zł