

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 22

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik - ODCINEK 3

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01A</b>	<b>Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych</b>				
1	D.01.01.01A	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,920		0,00
	<b>OPZ</b>	<b>Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>				
2	OPZ	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	pkt	133		0,00
	<b>D.01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>				
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 3-8cm	szt	2		0,00
4	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 9-14cm wraz z pozostałymi kosztami	szt	13		0,00
5	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-20cm wraz z wywozem i utylizacją.	szt	8		0,00
6	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 21-27cm. wraz z wywozem i utylizacją.	szt	2		0,00
7	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 27cm wraz z wywozem i utylizacją.	szt	4		0,00
8	D.01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywozem i utylizacją	m2	332		0,00
	<b>D.01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
9	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu - do wbudowania	m3	154		0,00
10	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu - nadmiar humusu na odkład/ utylizację	m3	874		0,00
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I URZĄDZEN OBCECH</b>				
11	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej dróg śr. gr. 35cm	m3	3 100		0,00
12	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki chodników, wjazdów oraz powierzchni przejezdnych śr. gr. 8cm	m2	5 550		0,00
13	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa śr. gr. 25cm	m2	43		0,00
14	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników oraz obrzeży wraz z ławą betonową	m	4 111		0,00
15	D.01.02.04	Rozebranie barier energochłonnych	m	49		0,00
16	D.01.02.04	Rozebranie balustrad ochronnych	m	57		0,00
17	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń i ich elementów	m	99		0,00
18	D.01.02.04	Rozebranie wiat autobusowych	szt.	1		0,00
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
19	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład do ponownego wbudowania	m3	341		0,00
20	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na wysypisko	m3	6 823		0,00
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
21	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu	m3	341		0,00
22	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z dokopu	m3	1 012		0,00
	<b>D.02.03.01E</b>	<b>Ulepszone podłoże</b>				
		<b>Ulepszone podłoże P2 - konstrukcja K1,2,5,7,8</b>				
23	D.04.05.01A D.02.03.01E	Wzmocnienie P2 - łączna gr. 50cm - konstrukcja K1,2,5,7,8 -(doprowadzenie do 120 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	13 087		0,00
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa oraz sieć drenarska</b>				
24	D.03.02.01	Wykonanie drenażu drogowego z rur Ø113/126, wraz z podsypką, zasypką ze żwiru grubego oraz geowłókniną drenarską	m	203		0,00
25	D.03.02.01	Studnie rewizyjne na drenażu drogowym i drenażu zbiornika, PVC 315	szt	2		0,00
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.05.01A</b>	<b>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym</b>				

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 22**

**BRANŻA DROGOWA**

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik - ODCINEK 3**

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
26	D.04.05.01A	ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - gr. 25cm, - konstrukcja K3 chodnik, ciagi pieszo-rowerowe, K6 – zjazdy indywidualne – (doprowadzenie do 100 MPa), zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	m2	5 538		0,00
27	D.04.05.01A	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem C8/10 - gr. 18 cm, dla konstrukcji K2	m2	113		0,00
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
28	D.04.07.01	podbudowa zasadnicza AC22P - gr. 10cm - w konstrukcji K5 zjazdy	m2	1 393		0,00
	<b>ZDW.WTW PKSM</b>	<b>Podbudowa z kruszywa 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie</b>				
29	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K1	m2	9 785		0,00
30	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K3 chodniki	m2	160		0,00
31	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31.5 gr. 32cm - w konstrukcji K3 ciagi pieszo-rowerowe	m2	4 725		0,00
32	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K5 zjazdy publiczne	m2	1 505		0,00
33	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K6 zjazdy indywidualne	m2	652		0,00
34	ZDW.WTW PKSM	podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31.5 gr. 20cm - w konstrukcji K8 wyspy	m2	202		0,00
36	ZDW.WTW PKSM	ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o CBR ≥ 60%, gr. 23 cm - w konstrukcji K2	m2	113		0,00
	<b>ZDW.WTW AC22P WTW ZM</b>	<b>Beton asfaltowy AC22 do warstw podbudowy wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)</b>				
37	ZDW.WTW AC22P WTW ZM	podbudowa zasadnicza AC22P - gr. 16cm - w konstrukcji K1	m2	9 060		0,00
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.03.04</b>	<b>Nawierzchnia z betonu cementowego</b>				
38	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	113		0,00
	<b>ZDW.WTW AC11S WTW ZM</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego . Warstwa ścieralna AC11S wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)</b>				
39	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z AC11S, gr 4cm - w konstrukcji K5 zjazdy	m2	1 288		0,00
40	ZDW.WTW AC11S WTW ZM	Warstwa ścieralna z AC11S, gr 4cm - w konstrukcji K3 ciagi pieszo-rowerowe	m2	4 664		0,00
	<b>ZDW.WTW AC16W WTW ZM</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca AC16W wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)</b>				
41	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z AC16W, gr 8cm - w konstrukcji K3 ciagi pieszo-rowerowe	m2	4 664		0,00
42	ZDW.WTW AC16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z AC16W, gr 8cm - w konstrukcji K5 zjazdy	m2	1 327		0,00
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni</b>				
43	D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni	m3	9		0,00
	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
44	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	158		0,00
45	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki integracyjnej przed przejściami dla pieszych - w konstrukcji K3 chodniki	m2	64		0,00
46	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm - w konstrukcji K6 zjazdy, z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	652		0,00
47	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej (kolor szary) gr. 8cm - w konstrukcji K8 wyspy kanalizujące, z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	202		0,00

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 22**

**BRANŻA DROGOWA**

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik - ODCINEK 3**

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.05.03.26</b>	<b>Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>				
48	D.05.03.26	wykonanie połączenie konstrukcji nawierzchni przy użyciu siatki z włókien szklanych	m2	116		0,00
	<b>ZDW.WTW AC16W WTW ZM</b>	<b>SMA do warstwy wiążącej wraz ze skropieniem (emulsja + mleczko)</b>				
49	ZDW.WTW SMA16W WTW ZM	Warstwa wiążąca z SMA16W, gr. 9cm - w konstrukcji K1	m2	8 712		0,00
	<b>ZDW</b>	<b>Mieszanka mineralno asfaltowa z SMA do warstwy ścieralnej</b>				
50	ZDW	Warstwa ścieralna z SMA8S gr. 3cm - w konstrukcji K1	m2	8 541		0,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i terenów płaskich przez humusowanie i obsianie trawą</b>				
51	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i innych powierzchni płaskich przez humusowanie - gr.10cm, z obsianiem trawą	m2	1 543		0,00
	<b>D.06.01.02</b>	<b>Umocnienie dna rowów, ścieków, skarp i poboczy</b>				
52	D.06.01.02	Umocnienie skarp 1:1 betonowymi płytami prefabrykowanymi (płyty ażurowe) 60x40x8xcm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 385		0,00
53	D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi prefabrykowanymi 60x15x50cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	286		0,00
54	D.06.01.02	Umocnienie wylotów przepustów kamieniem polnym na mokro	m2	162,5		0,00
55	D.06.01.02	Umocnienie skarp prefabrykowanymi oporowymi elementami żelbetowymi typu L 50x80x100 zakotwionymi na ławie z kruszywa 60cm i chudym betonie 20cm	mb	27		0,00
56	D.06.01.02	Umocnienie wylotów przepustów oporowymi elementami betonowymi - wykonanie murków na dośściach do furtek	mb	13		0,00
	<b>D.06.03.01a</b>	<b>Pobocze gruntowe umocnione destruktem</b>				
57	D.06.03.01a	Pobocze gruntowe umocnione destruktem	m2	33		0,00
	<b>D.06.04.01</b>	<b>Rowy roboty konserwacyjne i utrzymaniowe</b>				
58	D.06.04.01	Wykonanie robót polegających na gruntownej konserwacji rowów	m	10		0,00
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
	<b>ZDW.D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
59	ZDW.D.07.01.01	Oznakowanie poziome, technologia grubowarstwowa - masy chemoutwardzalne	m2	413		0,00
60	ZDW.D.07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe śr 50mm (w obrębie rond i skrzyżowań)	szt.	120		0,00
	<b>ZDW.D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
61	ZDW.D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z fundamentami	szt	56		0,00
62	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu A,B,C,D	szt	69		0,00
63	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu F	szt	3		0,00
64	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu T	szt	7		0,00
65	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowskazowe typu E-1	szt	4		0,00
66	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowskazowe typu E-3	szt	5		0,00
67	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowskazowe typu E-15b	szt	1		0,00
68	ZDW.D.07.02.01	Znaki drogowe typu U-5a+C-9	szt	10		0,00
69	ZDW.D.07.02.01	Konstrukcje wsporcze dla znaków typu E-1	szt	6		0,00
70	ZDW.D.07.02.01	Konstrukcje wsporcze dla znaków typu E-3	szt	10		0,00
71	ZDW.D.07.02.01	Słupki dla znaków typu E-15b z fundamentami	szt	2		0,00
72	ZDW.D.07.02.01	Słupki dla znaków typu U-5a+C-9 z fundamentami	szt	10		0,00
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
73	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: N2/W1 z nadbudową poręczową razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	35		0,00
74	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: N2/W2 razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	78		0,00

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH NR 22

## BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 od granicy miasta na prawach powiatu Ruda Śl. - A1 - do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik - ODCINEK 3

Nr poz.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
75	D.07.05.01	Bariera skrajna - klasa: N2/W2 z nadbudową poręczową razem z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	21		0,00
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
76	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	744		0,00
77	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	907		0,00
78	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	663		0,00
79	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	495		0,00
80	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	573		0,00
	<b>D.08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
81	D.08.01.02	Krawężniki granitowe 20x22cm, obniżony, z wykonaniem ławy betonowej oporem z betonu C12/15. Krawężnik posadowiony na świeżym niestężonym betonie.	m	135		0,00
82	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	62		0,00
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>				
83	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8X30 cm. na ławie z betonu C12/15. Obrzeże posadowione na świeżym niestężonym betonie.	m	2 014		0,00
84	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8X30 cm. na ławie z betonu C12/15. Obrzeże posadowione na świeżym niestężonym betonie - podstawa skarp	m	72		0,00
	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
	<b>D.10.08.05</b>	<b>Przepusty</b>				
85	D.10.08.05	Wykonanie przepustów pod zjazdami fi400 PEHD na fundamencie z kruszywa i ławie betonowej C25/30	m	138		0,00
		<b>Razem</b>				<b>0,00 zł</b>