

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 312 RAKONIEWICE - CZACZ
w miejscowości CZACZ - ETAP I w km 22+965.5 - 23+602.5

Lp.	Podstawa wyceny	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Cena jedn. (PLN)	Ilość jednostek	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 201 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych	km		0,637	
2	KNR 231 0810-01	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg wraz z wywozem:				
3	KNR 231 0815-02		- rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²		1338	
4	KNR 231 0811-02		- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm / lub 50x50x7 cm	m ²		128	
5	KNR 231 0804-03		- rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm	m ²		96	
6	KNR 231 0801-03/04		- rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości do 15 cm na zatokach autobusowych	m ²		231	
7	KNR AT-03 0101-02		- rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 15 cm na zjazdach	m ²		574	
8	KNR 231 0814-02		- cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość od 6 do 10 cm	metr		840	
9	KNR 231 0813-04		- rozebranie obrzeży trawnikowych	metr		1 306	
10	KNR 231 0817-05		- rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą	metr		159	
11	KNR 231 0818-08 ANALOGIA		- rozbiórka ścieków z elementów betonowych wraz z ławą	metr		10	
12	KNR 231 0818-08		- rozebranie słupków prowadzących U-1a	szt.		2	
13	KNR 231 0818-08		- rozebranie słupków do znaków	szt.		17	
14	KNR 231 0703-03		- rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		29	
15	KNR 231 0816-01		- rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami z rur o śr.do 40 cm	metr		12	
16	KNR 231 0816-05		- rozebranie ścianek czołowych z kamienia	szt.		4	
17	KNR 405 0411-02		- demontaż studzienek ściekowych	szt.		1	
18	KNR 405 0318-01 ANALOGIA		- demontaż rurociągów o średnicy 160 - 250 mm	metr		3	
18	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość do:				
19	KNR AT-03 0102-03		- 4 cm (DW 312)	m ²		3 854	
20	KNR AT-03 0102-04		- 7 cm (zjazdy)	m ²		95	
21	KNR AT-03 0102-04		- 10 cm (zatoki autobusowe)	m ²		231	
2			KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI				
21	KNR 231 0401-08	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych:				
22	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-04		- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe wraz z odwozem gruntu	metr		1 344	
23	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-04		- krawężniki wystające 20/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	metr		696	
24	KNR AT-03 0402-01	D-08.05.03	- krawężniki najazdowe 20/22 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	metr		648	
24	KNR AT-03 0402-01	D-08.05.03	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej:				
			- wykonanie ścieku o szer.20 cm z bet. kostki brukowej gr. 8 cm (kostka typu Holland, kolor szary) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 (B-15)	m		840	
3			PASY POSTOJOWE I WJAZDY				
25	KNR 231 0101-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
26	KNR 231 0101-01/02		- pod zatoki postojowe o głębokości do 35 cm	m ²		956	
27	KNR 231 0113-01/05	D-04.05.01	- pod zjazdy o głębokości do 35 cm	m ²		796	
27	KNR 231 0113-01/05	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa:				
			- warstwa o grubości 15 cm	m ²		1 752	
28	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa:				
			- warstwa o grubości 15 cm	m ²		1 752	
29	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:				
30	KNR 231 0511-04		- zatoki postojowe (kolor szary)	m ²		816	
31	KNR 231 0511-04		- zatoki postojowe (zjazdy przez zatoki postojowe, kolor grafitowy)	m ²		140	
32	KNR 231 0511-04		- zatoki postojowe (kolor szary)	m ²		159	
33	KNR 231 0511-04		- zjazdy (kostka kolor grafitowy)	m ²		637	
33	KNR 231 0401-06	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych:				
34	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-05		- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe wraz z odwozem gruntu	metr		374	
			- wtopionych 12/25 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	metr		374	
4			CHODNIKI				
35	KNR 231 0101 01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
			- pod chodnik o głębokości do 10 cm	m ²		1 197	
36	KNR 231 0113-01/05	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa:				
			- warstwa o grubości 10 cm	m ²		1 197	
37	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:				
			- chodnik (kolor szary)	m ²		1 197	
38	KNR 231 0407-01	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych:				
			- ustawienie obrzeży betonowych 6/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	metr		924	
5			ZATOKI AUTOBUSOWE				

Lp.	Podstawa wyceny	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Cena jedn. (PLN)	Ilość jednostek	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8
		D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
39	KNR 231 0102-01/02		- pod zatokę autobusową o głębokości do 20 cm	m ²		216	
40	KNR 231 0113-01/05	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa:	m ²		216	
41	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa:	m ²		216	
42	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:	m ²		216	
6			NAWIERZCHNIE				
43	KNR 231 0102-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:	m ²		255	
44	KNR 231 0101-01/02		- pod poszerzenie jezdni o głębokości do 40 cm - DW 312	m ²		32	
45	KNR 231 0113-01/05	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa:	m ²		255	
46	KNR 231 0113-01/05		- warstwa o grubości 15 cm (poszerzenie jezdni)	m ²		32	
47	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa:	m ²		255	
48	KNR 231 0109-03/04		- warstwa o grubości 20 cm (poszerzenie jezdni)	m ²		32	
49	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m± 20 g.	m ²		287	
50	KNR 231 0310-01/02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco:	m ²		255	
51	KNR 231 0310-01/02		- podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70, gr. 9 cm - DW 312	m ²		32	
52	KNR 231 01088-02	D-05.03.05	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi wytwarzanymi i wbudowywanymi na gorąco wraz z oczyszczeniem i skropleniem emulsją asfaltową:	Mg		41	
53	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m± 20 g	m ²		4 236	
54	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26b	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką do zbrojenia nawierzchni asfaltowych:	m ²		4 109	
55	KNR 231 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco :	m ²		4 109	
56	KNR 231 0310-01		- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, gr. 4 cm - DW 312	m ²		127	
57	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m± 20 g	m ²		4 204	
58	Z 0316 07	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco :	m ²		4 077	
59	Z 0316 07		- w-wa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55, gr. 3 cm - DW 312	m ²		127	
60	KNR 231 0401-06	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych:	metr		67	
61	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-05		- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe wraz z odwozem gruntu	metr		67	
7			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
62	KNR 920 0102-05	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa:	metr		6	
63	KNR 920 0102-02		- rurociągi z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 315 mm	metr		39	
64	KNR 922 0301-03		- przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 160 mm	stud.		1	
65	KNR 218 0625-02		- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		1	
66	KNR 231 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja urządzeń obcych:	szt.		5	
67	KNR 231 1406-02		- regulacja studzienek ściekowych wraz z wymianą wpustu	szt.		13	
68	KNR 231 1406-03		- regulacja studzienek ściekowych	szt.		8	
69	KNR 231 1406-03		- regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z wymianą wążu	szt.		25	
70	KNR 231 1406-04		- regulacja pionowa zaworów wodociagowych /lub gazowych	szt.		2	
71	KNR 231 1406-05		- regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		2	
72	KNR 231 0605-02 ANALOGIA	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE fi 400 mm:	metr		15	
73	KNR 231 0602-03		- część przelotowa przepustu na ławie z pospółki o gr. 25 cm	szt.		4	
74	KNR 231 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowu z namotu z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z odwozem gruntu przy średniej grubości 30 cm	metr		45	
8			ROBOTY WYKONCZENIOWE				

Lp.	Podstawa wyceny	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Cena jedn. (PLN)	Ilość jednostek	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8
75	KNR 231 1402-02	D-06.03.01	Plantowanie powierzchni poboczy gruntowych poprzez ścięcie i uzupełnienie w miejscu do 10 cm	m ²		1 529	
76	kalk.własna		Umocnienie poboczy gruntowych destruktem bitumicznym gr. 15 cm z wyrównaniem koryta i odwiezieniem gruntu oraz transportem destruktu, skropieniem emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 i miotaniem grysem 4/6,3 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		382	
9			OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
77	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni: - grubowarstwowe gładkie białe (P-1b, P-1e, P-4, P-6, P-7c, P-7d, P-10, P-12, P-13, P-14)	m ²		140	
78	KNR AT-04 0203-01		- grubowarstwowe gładkie biało-czerwone (P-10)	m ²		28	
79	KNR 231 0706-03		- cienkowarstwowe białe (P-7a, P-19)	m ²		64	
80	KNR 231 0702-02	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe stałe: - słupki do znaków drogowych z rur stalowych fi 70 mm	szt.		24	
81	KNR 231 0703-02		- tablice znaków pionowych, typ S, folia II (B-36 - 3 szt; C-2 - 1 szt; D-15 - 2 szt; D-18 - 8 szt.; T-3a - 4 szt; T-30i - 4 szt. T-25 b - 2 szt; E-15b "312" - 1 szt.)	szt.		25	
82	KNR 231 0703-02		- tablice znaków pionowych, typ S, folia III (A-7 - 2 szt; B-20 - 1 szt; D-1 - 2 szt; D-2 - 1 szt; D-6 - 4 szt; T-1 "Stop 200 m" - 1 szt)	szt.		11	
83	kalk.własna		- przestawienie ist. statycznych znaków drogowych (E-14 - 1 szt; D-42 - 1 szt; D-43 - 1 szt; F-5 - 1 szt)	szt.		4	
84	KNR 231 0702-02 ANALOGIA	D-07.02.02.	Montaż słupków prowadzących: - U-1a z U-1f "312", U-7 oraz U-8	szt.		2	
85	KNR 231 0702-02 ANALOGIA		- U-1a z U-7 oraz U-8	szt.		12	
10			INNE ROBOTY				
86	kalk.własna		Czyszczenie istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej	m		630	
87	kalk.własna		Wycinka żywopłotu wraz z utylizacją	m ²		64	
88	klak.własna		Przestawienie skrzynek pocztowych	szt.		10	
89			RAZEM poz. 1 - 88	*	*	*	
90			Podatek VAT - 23% poz. 89	*	*	*	
91			OGÓŁEM - suma poz. 89 i 90	*	*	*	