

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 312 RAKONIEWICE - CZACZ
w miejscowości CZACZ - ETAP II w km 21+945 - 22+965.5

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		1,020	
		D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg wraz z wywozem:				
2	KNR 231 0810-01		- rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²		1909	
3	KNR 231 0815-02		- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm / lub 50x50x7 cm	m ²		35	
4	KNR 231 0811-02		- rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm	m ²		30	
5	KNR 231 0804-03		- rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości do 15 cm na zatokach autobusowych	m ²		236	
6	KNR 231 0801-03/04		- rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 15 cm na zjazdach	m ²		469	
8	KNR 231 0814-02		- rozebranie obrzeży trawnikowych	metr		1940	
9	KNR 231 0813-04		- rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą	metr		820	
10	KNR 231 0817-05		- rozbiórka ścieków z elementów betonowych wraz z ławą	metr		10	
11	KNR 231 0818-08 ANALOGIA		- rozebranie słupków prowadzących U-1a	szt.		16	
12	KNR 231 0818-08		- rozebranie słupków do znaków	szt.		15	
13	KNR 231 0703-03		- rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		11	
14	KNR 231 0816-01		- rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami z rur o śr.do 40 cm	metr		19	
15	KNR 231 0816-05		- rozebranie ścianek czołowych z kamienia	szt.		2	
16	KNR 405 0411-02		- demontaż studzienek ściekowych	szt.		20	
17	KNR 405 0318-01 ANALOGIA		- demontaż rurociągów betonowych o średnicy 400 mm	metr		10	
18	KNR 405 0318-01 ANALOGIA		- demontaż rurociągów o średnicy 160 - 250 mm	metr		60	
19	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość do:				
20	KNR AT-03 0102-03		- 4 cm (DW 312)	m ²		6 752	
21	KNR AT-03 0102-04		- 7 cm (zjazdy)	m ²		51	
			- 10 cm (zatoki autobusowe)	m ²		236	
2			KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI				
22	KNR 231 0401-08	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych:				
23	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-04		- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe wraz z odwozem gruntu	metr		1 895	
24	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		940	
			- krawężniki najazdowe 20/22 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	metr		955	
25	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		1 020	
3			PASY POSTOJOWE				
26	KNR 231 0101-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
			- pod zatoki postojowe o głębokości do 35 cm	m ²		989	
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		989	
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		989	
29	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:				
			- zatoki postojowe (kolor szary)	m ²		989	
4			WJAZDY				
30	KNR 231 0101-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
			- pod zjazdy o głębokości do 35 cm	m ²		1 664	
31	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		1 664	
32	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa:				
			- warstwa o grubości 15 cm	m ²		1 664	
33	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:				
			- zjazdy (kostka kolor grafitowy)	m ²		1 664	
34	KNR 231 0401-06	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych:				
35	KNR 231 0402-04 + KNR 231 0403-05		- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe wraz z odwozem gruntu	metr		588	
			- wtopionych 12/25 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	metr		588	
5			CHODNIKI				
36	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		1 505	
37	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		1 505	
38	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:				
			- chodnik (kolor szary -rolka szer. 20 cm kolor czerwony)	m ²		1 505	
39	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		1 420	
6			ZATOKI AUTOBUSOWE				
40	KNR 231 0102-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu:				
			- pod zatokę autobusową o głębokości do 20 cm	m ²		236	
41	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		236	

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
42	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa: - warstwa o grubości 18 cm	m ²		236	
43	KNR 231 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: - zatoki autobusowe (kolor czerwony)	m ²		236	
7			NAWIERZCHNIE				
44	KNR 231 0102-01/02	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu: - pod poszerzenie jezdni o głębokości do 40 cm - DW 312 - pod zjazdy do 40 cm	m ² m ²		306 336	
46	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 (poszerzenie jezdni) - warstwa o grubości 15 cm (zjazdy)	m ² m ²		306 336	
48	KNR 231 0109-03/04	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa: - warstwa o grubości 20 cm (poszerzenie jezdni) - warstwa o grubości 20 cm (zjazdy)	m ² m ²		306 336	
50	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m ² ± 20 g	m ²		642	
51	KNR 231 0310-01/02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco: - podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70, gr. 9 cm - DW 312 - podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70, gr. 9 cm - zjazdy	m ² m ²		306 336	
53	KNR 231 01088-02	D-05.03.05	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi wytwarzanymi i wbudowywanymi na gorąco wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową: - warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70	Mg		69	
54	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m ² ± 20 g	m ²		7 261	
55	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26b	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką do zbrojenia nawierzchni asfaltowych: - geosiatka 120x120	m ²		6 925	
56	KNR 231 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco : - warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, gr. 4 cm - DW 312 - warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, gr. 4 cm - zjazdy	m ² m ²		6 925 336	
58	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m ² ± 20 g	m ²		7 193	
59	Z 0316 07	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco : - w-wa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55, gr. 3 cm - DW 312 - w-wa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55, gr. 3 cm - zjazdy	m ² m ²		6 857 336	
8			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
61	KNR 920 0102-05	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa: - rurociągi z rur PVC łączonych na wkisc o średnicy 315 mm	metr		10	
62	KNR 920 0102-02		- przykanaliki z rur PVC łączonych na wkisc o średnicy 160 mm	metr		88	
63	KNR 922 0301-03		- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		2	
64	KNR 218 0625-02		- studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (krawężnikowo - jezdniowy)	szt.		23	
65	KNR 231 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja urządzeń obcych: - regulacja studzienek ściekowych wraz z wymianą wpustu - regulacja studzienek ściekowych - regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączu - regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja pionowa zaworów wodociagowych /lub gazowych - regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt. szt. szt. szt. szt. szt.		1 1 9 26 2 5	
71	KNR 231 0605-02	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE fi 400 mm: - część przelotowa przepustu na ławie z pospółki o gr. 25 cm	metr		45	
72	ANALOGIA KNR 231 0602-03		- umocnienie wlotu i wylotu brukiem kamiennym 13-16 cm spoinowanym zaprawą cementową	szt.		12	
73	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		250	
9			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
74	KNR 231 1402-02	D-06.03.01	Plantowanie powierzchni poboczy gruntowych poprzez ścięcie i uzupełnienie w miejscu do 10 cm	m ²		2 147	
75	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/m ² i miałowaniem grysem 4/6,3 mm w ilości 10 dm ³ /m ² (szer. 0,75 cm)	m ²		574	
10			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZYSTWA RUCHU				
76	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni: - grubowarstwowe gładkie białe (P-1b, P-1e, P-4, P-6, P-10, P-12, P-13, P-14)	m ²		115	
77	KNR AT-04 0203-01		- grubowarstwowe gładkie biało-czerwone (P-10)	m ²		52	
78	KNR 231 0706-03		- cienkowarstwowe białe (P-7a, P-19, P-7c, P-7d)	m ²		166	
79	KNR 231 0702-02	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe stałe: - słupki do znaków drogowych z rur stalowych fi 70 mm - tablice znaków pionowych, typ S, folia II (B-36 - 1 szt.; D-18 - 17 szt.; T-3a - 9 szt.; T-25 b - 1 szt.; E-17a - 2 szt.; E-18a - 2 szt.; D-41 - 1 szt.; D-42 - 1 szt.; D-1 - 1 szt.; D-15 - 2 szt.; A-16 - 2 szt.) - tablice znaków pionowych, typ S, folia III (A-7 - 1 szt.; D-6 - 4 szt. ;)	szt. szt.		31 38	
80	KNR 231 0703-02						
81	KNR 231 0703-02						
82	KNR 231 0702-02	D-07.02.02.	Montaż słupków prowadzących: - U-1a z U-1f "312", U-7 oraz U-8	szt.		2	
83	ANALOGIA KNR 231 0702-02		- U-1a z U-7 oraz U-8	szt.		18	
10			INNE ROBOTY				

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
84	kalk.własna		Czyszczenie istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej	m		960	
85	kalk.własna		Wycinka żywopłotu wraz z utylizacją	m ²		10	
86	kalk.własna		Montaż barier sprężystych L1W4 A (3 odcinki)	m		56	
87	kalk.własna		Przestawienie skrzynek pocztowych	kpl.		3	
88			RAZEM poz. 1 - 87	*	*	*	
89			Podatek VAT - 23% poz. 88	*	*	*	
90			OGÓŁEM - suma poz. 88 i 89	*	*	*	