

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONTY CZĄSTKOWE			
1.1		REMONT MASA DO 10m2			
1	KNNR 6 d.1. 1108-02 1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11S (dla ruchu KR-2) w ilości średnio - 100kg/m2 -4cm) z obcinaniem krawędzi mechanicznie. 550,00	m ² m ²	 550,000	 550,000
				RAZEM	550,000
2	KNNR 6 d.1. 1108-01 1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11S (dla ruchu KR2) w ilości średnio 100kg/ m2 - 4cm - bez obcinania uszkodzonych krawędzi. 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1.2		REMONT MASA 10-50m2 - ROZKŁADANIE MECHANICZNE			
3	KNNR 6 d.1. 1108-02 2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11S (dla ruchu KR2) w ilości średnio 4cm - 100kg/m2) z obcinaniem krawędzi mechanicznie. 500,00	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
4	KNNR 6 d.1. 1108-01 2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11S (dla ruchu KR2) w ilości średnio 100kg/ m2 - 4cm - bez obcinania uszkodzonych krawędzi. 50,00	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.3		REMONTY POWYZEJ 50m2 - NAKŁADKA - ROZKŁADANIE MECHANICZNE			
5	KNR AT- d.1. 03 0102- 3 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki. 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
6	KNR 2- d.1. 31 1004- 3 07	Skropienie ubytku emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2. 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
7	KNR 2- d.1. 31 0311- 3 05 0311- 06	Warstwa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S (dla ruchu KR2) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
1.4		REMONT EMULSJĄ I GRYSAMI			
8	KNNR 6 d.1. 1109-01 4	Remonty cząstkowe nawierzchni przy użyciu grysów kamiennych i emulsji asfaltowej - rakowizny 100,00	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
9	KNNR 6 d.1. 1109-04 4	Remonty cząstkowe nawierzchni przy użyciu grysów kamiennych i emulsji asfaltowej - wyboje o głębokości 3.0 cm 50,00	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
10	KNR 2- d.1. 31 1406- 5 02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
11	KNR 2- d.1. 31 1406- 5 03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12	KNR 2- d.1. 31 1406- 5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1.6		BADANIA KONTROLNE			
13		Badania kontrolne mieszanki min. asfaltowej w niezależnym Laboratorium.	próbka		
d.1.			próbka	5,000	
6		5,00			
				RAZEM	5,000
2		REMONTY DRÓG NIEUTWARDZONYCH			
2.1		NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO GRUBOŚCI 15CM - ROZŁOŻENIE ROZKŁADARKĄ DROGOWĄ			
14	KNR 2-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 15cm wraz z wywozem urobku	m ²		
d.2.	31 0101-		m ²	2 000,000	
1 01		2000,00			
				RAZEM	2 000,000
15	KNR 2-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m ²		
d.2.	31 0103-		m ²	2 000,000	
1 04		2000,00			
				RAZEM	2 000,000
16	KNR 2-	Nawierzchnia z mieszanki tłuczni kamyennego 0/63 - warstwa dolna grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	31 0204-		m ²	2 000,000	
1 03		2000,00			
				RAZEM	2 000,000
17	KNR 2-	Nawierzchnia z tłuczni kamyennego - warstwa górna z mieszanki tłuczni kamyennego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.	31 0204-		m ²	2 000,000	
1 05		2000,00			
				RAZEM	2 000,000
2.2		NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO GRUBOŚCI 10CM - ROZŁOŻENIE ROZKŁADARKĄ DROGOWĄ			
18	KNR 2-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 10 cm wraz z wywozem urobku	m ²		
d.2.	31 0101-		m ²	1 500,000	
2 01		1500,00			
				RAZEM	1 500,000
19	KNR 2-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m ²		
d.2.	31 0103-		m ²	1 500,000	
2 04		1500,00			
				RAZEM	1 500,000
20	KNR 2-	Nawierzchnia z tłuczni kamyennego - warstwa górna z mieszanki tłuczni kamyennego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	31 0204-		m ²	1 500,000	
2 05 0204-06		1500,00			
				RAZEM	1 500,000
2.3		NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO GRUBOŚCI 7CM - ROZŁOŻENIE ROZKŁADARKĄ DROGOWĄ			
21	KNR 2-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m ²		
d.2.	31 0103-		m ²	1 500,000	
3 04		1500,00			
				RAZEM	1 500,000
22	KNR 2-	Nawierzchnia z tłuczni kamyennego - warstwa górna z mieszanki tłuczni kamyennego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2.	31 0204-		m ²	1 500,000	
3 05		1500,00			
				RAZEM	1 500,000
2.4		MIAŁOWANIE NAWIERZCHNI - WG POTRZEB			
23	KNR 2-	Miałowanie nawierzchni tłuczniowej miałem kamiennym 0-4mm w ilości 40kg/m ² .	m ²		
d.2.	31 1408-		m ²	2 000,000	
4 02		2000,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 000,000
24	KNR 2- d.2. 31 1101- 4 03 1101- 04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 15 cm	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2.5		PROFILOWANIE I WAŁOWANIE DRÓG O NAWIERZCHNI NIEULEPSZONEJ			
25	KNR 2- d.2. 31 1401- 5 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		65000,00	m ²	65 000,000	
				RAZEM	65 000,000
26	KNR 2- d.2. 31 1401- 5 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczenie	m ²		
		65000,00	m ²	65 000,000	
				RAZEM	65 000,000
3		ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE			
3.1		ELEMENTY ULIC			
27	KNR 2- d.3. 31 1201- 1 03	Remont cząstkowy krawężników - przełożenie (rozbiórka, oczyszczenie+ ułożenie) betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - krawężnik z rozbiórki lub Zamawiającego.	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 2- d.3. 31 1201- 1 03	Remont cząstkowy krawężników - przełożenie (rozbiórka + ułożenie) betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - krawężnik Wykonawcy.	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 2- d.3. 31 1207- 1 05	Remont cząstkowy - przełożenie nawierzchni chodników (rozbiórka, oczyszczenie+uzupełnienie podsypki + ułożenie) z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr.10cm - płyty z rozbiórki lub Zamawiającego.	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNR 2- d.3. 31 1207- 1 05	Remont cząstkowy - przełożenie nawierzchni chodników (rozbiórka + uzupełnienie podsypki + ułożenie) z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr.10cm - płyty Wykonawcy.	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 2- d.3. 31 1211- 1 03	Remont cząstkowy - przełożenie nawierzchni z kostki brukowej (rozbiórka , oczyszczenie +uuzpełnienie podsypki+ ułożenie) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z rozbiórki lub Zamawiającego.	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
32	KNR 2- d.3. 31 1211- 1 03	Remont cząstkowy -przełożenie nawierzchni z kostki brukowej (rozbiórka+ uzupełnienie podsypki + ułożenie) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka Wykonawcy.	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 2- d.3. 31 1201- 1 03 analogia	Remont cząstkowy przełożenie ścieków z elementów betonowych (rozbiórka, oczyszczenie + ułożenie) na ławie betonowej gr. 10 cm - ścieki z rozbiórki lub Zamawiającego.	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 2- d.3. 31 1201- 1 03 analogia	Remont cząstkowy przełożenie ścieków z elementów betonowych (rozbiórka + ułożenie) na ławie betonowej gr. 10 cm - ścieki Wykonawcy.	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2- d.3. 31 1102- 1 01	Remont częściowy obrukowania z otoczków wys. 10-15cm - wokół drzew. 25,00	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNR 2- d.3. 31 1103- 1 08	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wysokości 20-22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku. 15,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 2- d.3. 31 1103- 1 08	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wysokości 20-22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa. 15,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNR 2- d.3. 31 1103- 1 07	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wysokości 10-11cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa 25,00	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
3.2		NAPRAWA PRZEŁOMÓW			
39	KNR 2- d.3. 31 0802- 2 07	Mechaniczne rozebranie warstw konstrukcyjnych z różnych materiałów (masa, kruszywo) o grubości 25 cm 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
40	KNR 4- d.3. 04 1103- 2 04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 100*0,25	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNR 2- d.3. 31 0103- 2 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR 2- d.3. 31 0114- 2 05 0114- 06	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
43	KNR 2- d.3. 31 1004- 2 07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m ² . 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
44	KNR 2- d.3. 31 0311- 2 05 0311- 06	Warstwa gr. 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S (KR-2) 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
3.3		POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE - POJEDYŃCZE			
45	KNR 2- d.3. 31 1004- 3 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
46	KNR 2- d.3. 31 1002- 3 01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 1,3-1,4kg/m ² i grysem kamiennym bazaltowym frakcji 2-5mm w ilości 10kg/m ² . 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WRAZ Z ODTWORZE- NIEM NAWIERZCHNI			
47	KNR AT- d.3. 03 0101- 4 02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNR AT- d.3. 03 0101- 4 04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR AT- d.3. 03 0101- 4 05	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR AT- d.3. 03 0104- 4 01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm wokół urządzenia wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
51	KNR AT- d.3. 03 0105- 4 01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm wokół urządzenia wraz z wywozem rumoszu.	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
52	KNR 2- d.3. 31 0804- 4 03 0804- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o gru- bości 20 cm wokół urządzenia wraz z wywozem materiału z roz- biórki.	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNR 2- d.3. 31 1406- 4 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 2- d.3. 31 1406- 4 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą wpustu.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2- d.3. 31 1406- 4 03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR 2- d.3. 31 1406- 4 03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych wraz z wymianą włazu i pierścienia odciążającego.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 2- d.3. 31 1101- 4 03 1101- 04	Odtworzenie podbudowy z tłuczni kamiennego - głębokość do i 20 cm.	m ²		
		8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR 2- d.3. 31 1106- 4 01	Odtworzenie podbudowy betonowej - beton C6/9 gr. średnio 15cm.	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2- d.3. 31 1106- 4 01	Odtworzenie istniejących warstw bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową KR-2. (wraz z uszczelnieniem taśmą bitumiczną połączenia starej i nowej nawierzchni). 2,00	t t	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		ELEMENTY DRÓG			
60	KNR 2- d.3. 31 1402- 5 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z wywozem materiału ze ścinki i utylizacją. 200,00	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
61	KNR 2- d.3. 31 1402- 5 06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości z wywozem materiału ze ścinki i utylizacją 200,00	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.6		ELEMENTY ULIC			
62	KNR 2- d.3. 31 0814- 6 01	Rozebranie oporników betonowych lub obrzeży. 500,00	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
63	KNR 2- d.3. 31 0815- 6 02	Rozebranie chodników z płyt betonowych lub kostki brukowej. 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
64	KNR 4- d.3. 04 1103- 6 04 1103- 05	Wywiezienie elementów z rozbiórki do utylizacji lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego. 500*0,2*0,06+500*0,07	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41,000
65	KNR 2- d.3. 01 0206- 6 04 0214- 04	Roboty ziemne - wykopy koryta (usunięcie starej podsypki) z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją. 500*0,15	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
66	KNR 2- d.3. 31 0103- 6 04	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod chodnik. 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
67	KNR 2- d.3. 31 0401- 6 02	Rowki pod obrzeża. 500,00	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
68	KNR 2- d.3. 31 0407- 6 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin. 500,00	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
69	KNR 2- d.3. 31 0109- 6 03	Podbudowa ze stabilizacji cementem C-1,5/2 (z betoniarni) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 250,00	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
70	KNR 2- d.3. 31 0511- 6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. 250,00	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
3.7		REMONT PRZEPUSTÓW RUROWYCH			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2- d.3. 31 0816- 7 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNR 2- d.3. 31 0605- 7 06	Przepusty rurowe - wymiana uszkodzonych rur betonowych o śr. 40 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNR 2- d.3. 31 0816- 7 02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR 2- d.3. 31 0605- 7 07	Przepusty rurowe - wymiana uszkodzonych rur betonowych o śr. 50 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR 2- d.3. 31 0816- 7 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
76	KNR 2- d.3. 31 0605- 7 08	Przepusty rurowe - wymiana rur betonowych o śr. 60 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNR 2- d.3. 31 0605- 7 02	Przepusty rurowe - ława ze stabilizacji cementem C 3/4 grubości 15 cm.	m ³		
		2,00	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 2- d.3. 01 0230- 7 01	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem przepustów kruszywem naturalnym (żwir, pospółka).	m ³		
		5,00	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

