
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZENIE I UDROŻNIENIE ROWÓW, ODTWORZENIE ZJAZDÓW I ZNISZCZONEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DROGI POWIATOWEJ Nr 2112E RELACJI BEDLNO - MŁOGOSZYN - KTERY O DŁUGOŚCI 2,512 KM NA ODCINKU OD GRANICY Z GMINĄ BEDLNO DO KM 2+512,00 GM. KRZYŻANÓW

ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Nr 2112E relacji Bedlno-Młogoszyn-Ktery

INWESTOR : GMINA KRZYŻANÓW

ADRES INWESTORA : Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczenie i udrożnienie rowów, odtworzenie zjazdów i zniszczonej nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej Nr 2112E					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2.512	km km	2.51200	
				RAZEM	2.51200
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 41.20	m m	41.20	
				RAZEM	41.20
3	KNR 2-31 d.1 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 16.10	m ² m ²	16.10	
				RAZEM	16.10
4	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 16.10	m ² m ²	16.10	
				RAZEM	16.10
5	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 35.00	t t	35.00	
				RAZEM	35.00
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 13.00	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
7	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 1.44	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.70	m ³ m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.70	m ³ m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
10	d.1 kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu i oznakowanie wg tymczasowej organizacji ruchu 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ODTWORZENIE ROWÓW			
11	KNR 2-01 d.2 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II 1780.95	m ³ m ³	1780.95	
				RAZEM	1780.95
12	KNR 2-01 d.2 211-5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięne o poj.chwytaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III 1780.95	m ³ m ³	1780.95	
				RAZEM	1780.95
13	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 1780.95	m ³ m ³	1780.95	
				RAZEM	1780.95
3		WZMOCNIENIE I WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI			
14	KNR 2-31 d.3 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 9281.90	m ² m ²	9281.90	
				RAZEM	9281.90
15	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 9281.90	m ² m ²	9281.90	
				RAZEM	9281.90
16	KNR 2-31 d.3 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 75 kg/m2 696.14	t t	696.14	
				RAZEM	696.14
4		WYMIANA POBUDOWY I NAWIERZCHNI NA ODC km 0+126,42 do 0+800,42			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3403.70	m ² m ²	 3403.70	
				RAZEM	3403.70
18	KNR 2-31 d.4 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 3403.70	m ² m ²	 3403.70	
				RAZEM	3403.70
19	KNR 2-31 d.4 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z odwozem na 8 km 3572.20	m ² m ²	 3572.20	
				RAZEM	3572.20
20	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 5224.85	m ³ m ³	 5224.85	
				RAZEM	5224.85
21	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 5224.85	m ³ m ³	 5224.85	
				RAZEM	5224.85
22	KNNR 6 103- d.4 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 5122.40	m ² m ²	 5122.40	
				RAZEM	5122.40
23	KNR AT-04 d.4 0101-02	Ułożenie geowłókniny z wywinieciem po 2x1,0 m - warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 5459.40	m ² m ²	 5459.40	
				RAZEM	5459.40
24	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
25	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=55cm) Krotność = 45 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
26	d.4 wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku do zasypki - skarpy koryta 741.40	m ³ m ³	 741.40	
				RAZEM	741.40
27	KNNR 1 d.4 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 741.40	m ³ m ³	 741.40	
				RAZEM	741.40
28	KNR 2-31 d.4 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pod konstr. jezdni 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
29	KNR 2-31 d.4 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pod konstr. jezdni 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdni 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdni 3774.40	m ² m ²	 3774.40	
				RAZEM	3774.40
32	KNR 2-31 d.4 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 3605.90	m ² m ²	 3605.90	
				RAZEM	3605.90
33	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3605.90	m ² m ²	 3605.90	
				RAZEM	3605.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 3605.90	m ² m ²	 3605.90	
				RAZEM	3605.90
35	KNR 2-31 d.4 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 3471.10	m ² m ²	 3471.10	
				RAZEM	3471.10
36	KNR 2-31 d.4 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 3471.10	m ² m ²	 3471.10	
				RAZEM	3471.10
37	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 3471.10	m ² m ²	 3471.10	
				RAZEM	3471.10
38	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 3471.10	m ² m ²	 3471.10	
				RAZEM	3471.10
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza 1327.00	m ² m ²	 1327.00	
				RAZEM	1327.00
40	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7 1327.00	m ² m ²	 1327.00	
				RAZEM	1327.00
5		NAWIERZCHNIA			
41	KNR 2-31 d.5 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 9190.00	m ² m ²	 9190.00	
				RAZEM	9190.00
42	KNR 2-31 d.5 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 9190.00	m ² m ²	 9190.00	
				RAZEM	9190.00
43	KNR 2-31 d.5 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu 9190.00	m ² m ²	 9190.00	
				RAZEM	9190.00
44	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. 9190.00	m ² m ²	 9190.00	
				RAZEM	9190.00
45	KNR 2-31 d.5 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 3370.00	m ² m ²	 3370.00	
				RAZEM	3370.00
46	KNR 2-31 d.5 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 3370.00	m ² m ²	 3370.00	
				RAZEM	3370.00
47	KNR 2-31 d.5 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu 3370.00	m ² m ²	 3370.00	
				RAZEM	3370.00
48	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. Krotność = 2 3370.00	m ² m ²	 3370.00	
				RAZEM	3370.00
6		ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA			
49	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 244.32	m ³ m ³	 244.32	
				RAZEM	244.32
50	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 244.32	m ³ m ³	 244.32	
				RAZEM	244.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 103-d.6 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 581.71	m ² m ²	581.71	
				RAZEM	581.71
52	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni 581.71	m ² m ²	581.71	
				RAZEM	581.71
53	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=15cm) Krotność = 5 581.71	m ² m ²	581.71	
				RAZEM	581.71
54	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy kruszywowe 581.71	m ² m ²	581.71	
				RAZEM	581.71
55	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy kruszywowe 581.71	m ² m ²	581.71	
				RAZEM	581.71
56	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - utwardzenie przystanek 25.02	m ² m ²	25.02	
				RAZEM	25.02
57	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie przystanek 25.02	m ² m ²	25.02	
				RAZEM	25.02
58	KNR 2-31 d.6 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
59	KNR 2-31 d.6 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
60	KNR 2-31 d.6 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - przystanek, zjazd i skrzyżowania 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
61	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. przystanek, zjazd i skrzyżowania 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
62	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
63	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 144.02	m ² m ²	144.02	
				RAZEM	144.02
64	KNR 2-31 d.6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 400 (7 szt - 7,0 m; 1 szt - 10,0m; 1 szt. - 9,0 m; 1 szt. - 6,0 m) 74.00	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
65	KNR 2-31 d.6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa 6.66	m ³ m ³	6.66	
				RAZEM	6.66
66	KNR 2-31 d.6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm 20.00	ściank. ściank.	20.00	
				RAZEM	20.00
67	KNR 2-31 d.6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 50 cm 23.00	m m	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m ³		
		2.76	m ³	2.76	
				RAZEM	2.76
69	KNR 2-31 d.6 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		4.00	ściank.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR 2-11 d.6 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 - skarp przy ściankach czołowych przepustów	m ²		
		99.36	m ²	99.36	
				RAZEM	99.36
7	POBOCZA				
71	KNR 2-31 d.7 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		
		2686.50	m ²	2686.50	
				RAZEM	2686.50
72	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7	m ³		
		268.65	m ³	268.65	
				RAZEM	268.65
73	KNNR 6 103- d.7 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²		
		2686.50	m ²	2686.50	
				RAZEM	2686.50
74	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²		
		2686.50	m ²	2686.50	
				RAZEM	2686.50
75	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7	m ²		
		2686.50	m ²	2686.50	
				RAZEM	2686.50
76	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie pobocza przy cmentarzu	m ²		
		465.00	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
77	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - poszerzenie pobocza przy cmentarzu Krotność = 7	m ²		
		465.00	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Oczyszczenie i udroźnienie rowów, odtworzenie zjazdów i zniszczonej nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej Nr 2112E						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.512		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	41.20		
3 d.1	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²	16.10		
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	16.10		
5 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	35.00		
6 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	13.00		
7 d.1	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m ³	1.44		
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.70		
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	3.70		
10 d.1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu i oznakowanie wg tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ODTWORZENIE ROWÓW				
11 d.2	KNR 2-01 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II	m ³	1780.95		
12 d.2	KNR 2-01 211-5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m ³	1780.95		
13 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m ³	1780.95		
Razem dział: ODTWORZENIE ROWÓW						
3		WZMOCNIENIE I WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI				
14 d.3	KNR 2-31 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	9281.90		
15 d.3	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	9281.90		
16 d.3	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 75 kg/m2	t	696.14		
Razem dział: WZMOCNIENIE I WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI						
4		WYMIANA PODBUDOWY I NAWIERZCHNI NA ODC km 0+126,42 do 0+800,42				
17 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3403.70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²	3403.70		
19 d.4	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z odwozem na 8 km	m ²	3572.20		
20 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	5224.85		
21 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m ³	5224.85		
22 d.4	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	5122.40		
23 d.4	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie geowłókniny z wywinięciem po 2x1,0 m - warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	5459.40		
24 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	3774.40		
25 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=55cm) Krotność = 45	m ²	3774.40		
26 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku do zasypki - skarpy koryta	m ³	741.40		
27 d.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	741.40		
28 d.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pod konstr. jezdni	m ²	3774.40		
29 d.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pod konstr. jezdni	m ²	3774.40		
30 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdni	m ²	3774.40		
31 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdni	m ²	3774.40		
32 d.4	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	3605.90		
33 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3605.90		
34 d.4	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	3605.90		
35 d.4	KNR 2-31 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	3471.10		
36 d.4	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	3471.10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	3471.10		
38	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	3471.10		
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²	1327.00		
40	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7	m ²	1327.00		
Razem dział: WYMIANA PODBUDOWY I NAWIERZCHNI NA ODC km 0+126,42 do 0+800,42						
5		NAWIERZCHNIA				
41	KNR 2-31 d.5 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	9190.00		
42	KNR 2-31 d.5 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	9190.00		
43	KNR 2-31 d.5 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m ²	9190.00		
44	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz.	m ²	9190.00		
45	KNR 2-31 d.5 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	3370.00		
46	KNR 2-31 d.5 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	3370.00		
47	KNR 2-31 d.5 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m ²	3370.00		
48	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	3370.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
6		ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA				
49	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	244.32		
50	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m ³	244.32		
51	KNNR 6 d.6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	581.71		
52	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	581.71		
53	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=15cm) Krotność = 5	m ²	581.71		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy kruszywowe	m ²	581.71		
55	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy kruszywowe	m ²	581.71		
56	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - utwardzenie przystanek	m ²	25.02		
57	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie przystanek	m ²	25.02		
58	KNR 2-31 d.6 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	144.02		
59	KNR 2-31 d.6 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	144.02		
60	KNR 2-31 d.6 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - przystanek, zjazd i skrzyżowania	m ²	144.02		
61	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. przystanek, zjazd i skrzyżowania	m ²	144.02		
62	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	144.02		
63	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	144.02		
64	KNR 2-31 d.6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 400 (7 szt - 7,0 m; 1 szt - 10,0m; 1 szt. - 9,0 m; 1 szt. - 6,0 m)	m	74.00		
65	KNR 2-31 d.6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m ³	6.66		
66	KNR 2-31 d.6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	20.00		
67	KNR 2-31 d.6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 50 cm	m	23.00		
68	KNR 2-31 d.6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m ³	2.76		
69	KNR 2-31 d.6 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	4.00		
70	KNR 2-11 d.6 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 - skarp przy ściankach czołowych przepustów	m ²	99.36		
Razem dział: ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA						
7		POBOCZA				
71	KNR 2-31 d.7 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	2686.50		
72	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7	m ³	268.65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.7	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	2686.50		
74 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²	2686.50		
75 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7	m ²	2686.50		
76 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie pobocza przy cmentarzu	m ²	465.00		
77 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - poszerzenie pobocza przy cmentarzu Krotność = 7	m ²	465.00		
Razem dział: POBOCZA						