

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,122		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (2*122,03+4*5,5+5,5+2*1,0)	m	273,56		
3	Wytyczne MZDiK	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-5 cm z wraz z wbudowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	699,19		
4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca	m2	137,11		
5	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości. Krotność = 2	m2	137,11		
6	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie górnej warstwy podbudowy (na uszkodzeniach naw. i zjazdach) z kruszywa kamiennego o grubości 0 - 15 cm (137,11 m2 + 65,04 m2)	m2	202,15		
7	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15 cm (krotność = 2 dla grubości 30 cm) (przełomy i poszerzenia)	m2	177,27		
8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0,0705 x 43,94)	m3	3,1		
9	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,94		
10	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazdu)	m2	28,15		
11	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15 cm (50 % powierzchni uszkodzeń = 137,11 x 0,5)	m2	68,56		
12	KNR 4-04 1103-01	Załadunek i wywóz gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	m3	65,11		
3		ROBOTY ZIEMNE				
13	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - pogłębienie koryt pod krawężnik , pod chodnik i na przełomach. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót (177,27*0,1+65,04*0,38+121,32*0,38)	m3	88,5438		
4		KRAWĘŻNIKI				
14	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki betonowe ze ściekiem o dł. 125,80x0,144=18.11m3 + ława pod krawężniki betonowe bez ścieku o dł. 123,84x0,100=12.38m3 + ława pod oporniki przy zjazdach o dł. 58,72x0,100=5,87m3 + ława pod oporniki przy poboczu o dł. 127,00x0,0825=10,48m3	m3	46,8487		
15	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,80		

16	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	123,84		
17	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu)	m	58,72		
18	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (pobocze)	m	127,00		
19	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe (chodnikowe) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,35		
5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA				
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie pobocza i zjazdów z płyt betonowych 25x25x8 (agat-RAL 7038) podsypce cementowo-piaskowej 121,32+65,04)	m2	186,36		
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z płyt betonowych 30x30x8 (agat-RAL 7038) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	196,30		
22	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa chodnika z gruntu stabilizowanego cementem (CBGM 0/11,2 o RC=2,5MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	196,30		
23	KNR 2-31 0105-01	Podsypka cem-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (196,30+121,32+65,04)	m2	382,66		
24	KNR 2-31 0105-02	Podsypka cem-piaskowa pod płytki chodnika, pobocza i zjazdów z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	382,66		
6		PODBUDOWY JEZDNI, ZJAZDÓW I POBOCZA				
25	Wytyczne MZDIK	Odbudowa uszkodzonej górnej warstwy z kruszywa łamanego o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Krotność = 10	m2	137,11		
26	Wytyczne MZDIK	Podbudowa z kruszywa łamanego na przełomach i na poszerzeniach - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Krotność 20	m2	137,11		
27	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Zjady o pow. 65,04 m2 + Pobocze o pow. 121,32 m2 (chudy beton)	m2	186,36		
28	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Krotność = 3	m2	186,36		
29	KNR 2-31 0111-01 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem (2.5 Mpa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Przełomy i poszerzenia o pow. 177,27 m2 + Zjazdy o pow. 65,04 m2 + Pobocze o pow. 121,32 m ²	m2	363,63		
30	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	363,63		
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
31	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Skropienie podbudowy z kruszyw łamanych emulsją asfaltową (137,11 m2 + 177,27 m2)	m2	314,38		
32	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (na uszkodzeniach nawierzchni)	m2	137,11		
33	KNR 2-31 0311-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (na uszkodzeniach nawierzchni)	m2	137,11		
34	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (nowa nawierzchnia)	m2	177,27		
35	KNR 2-31 0311-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (nowa nawierzchnia). Krotność=3	m2	177,27		
36	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Skropienie warstwy wiążącej i po zfrezowaniu, emulsją asfaltową	m2	686,71		
37	KNR 2-31 0311-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	686,71		
38	KNR 2-31 0311-06 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 2	m2	686,71		
8		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA INFRASTRUKTURY				
39	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		

40	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	2		
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	70		
42	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	70		
43	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej	m2	70		
10		ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY				
44	KNR 501 0106-01	Ośłona kabla telefonicznego dwudzielną rurą Arot A110	m	32		
				RAZEM :		
				VAT		
				Razem brutto		