

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.2	km		
			km	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200,0 mb x 1,0m 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2		2. Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wymiana przepustów 1,2m x (5mb +8,0mb) x 1,0m=15,60m ³ koryto pod zatoczki 2 szt x 15mb x 2,0m x 0,3m = 18,0m ³ koryto pod poszerzenie 1200mb x 0,3m x gł. 0,3m= 108,0m ³ 141.6	m ³		
			m ³	141.600	
				RAZEM	141.600
4 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km rowy odpływowe - konserwacja (0,4m+1,6m)x0,5 x 0,6m x (2 x 10mb+2x 10mb)=24,0m ³ 24.0	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
3		3. Konstrukcj i nawierzchnia			
5 d.3	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 1200,0m x 3,0m = 3600,0m ² 3600.0	m ²		
			m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
6 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Poszerzenie - 1200mb x 0,3= 360,0m ² zatoczki - 2szt x 15,0m x 2,0m =60,0m ² 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
7 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5 MPa z dowozu gr po zagęszczeniu 15 cm 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Poszerzenie 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
9 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - fr 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Doziarnienie całości wraz z poszerzeniem 1200,0mb x 3,3m +60m ² = 4020,0 4020.0	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
10 d.3	KNR 2-31 0111-03	ANALOGIA : Wykonanie podbudowy metoda głębokiego recyklingu MCE na zimno gr.20 cm 4020.0	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową 4020	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
12 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1200,0 x 3,1 m +60,0m ² = 3780,0m ² 3780.0	m ²		
			m ²	3780.000	
				RAZEM	3780.000
13 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3780.0	m ²		
			m ²	3780.000	
				RAZEM	3780.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1200,0mb x 3,0m +60,0 = 3660,0 3660.0	m ²		
			m ²	3660.000	
				RAZEM	3660.000
15	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		3660.0	m ²	3660.000	
				RAZEM	3660.000
4		4. Konstrukcja poboczy			
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm Analogia : Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0,31,5 z zamknięciem destruktem i skropieniem emulsją 1200,0mb x 0,50m x 2 = 1200,0m ² 1200.0	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5		5. Przepusty			
17	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr 0,3m 18,0mb x 1,0m x 0,3m 5.4	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
18	KNR 2-31 d.5 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm 6,0mb +8,0mb 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-31 d.5 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm prefabrykowane trapezowe 4	ściank.		
			ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		6. Zjazdy do posesji - wyrównanie			
20	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm wyrównanie podbudowy na zjazdach 20zjazdów x 1,0m x 5,0m x 0,2m 20.0	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		1. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.2		
2	KNR 2-01 0126- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200,0 mb x 1,0m	m ²	1200		
2		2. Roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0201- d.2 01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wymiana przepustów 1,2m x (5mb + 8,0mb) x 1,0m = 15,60m ³ koryto pod zatoczki 2 szt x 15mb x 2,0m x 0,3m = 18,0m ³ koryto pod poszerzenie 1200mb x 0,3m x gł. 0,3m = 108,0m ³	m ³	141.6		
4	KNR 2-01 0205- d.2 02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km rowy odpływowe - konserwacja (0,4m+1,6m)x0,5 x 0,6m x (2 x 10mb+2x 10mb)=24,0m ³	m ³	24.0		
3		3. Konstrukcj i nawierzchnia				
5	KNR AT-03 d.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1200,0m x 3,0m = 3600,0m ²	m ²	3600.0		
6	KNR 2-31 0103- d.3 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Poszerzenie - 1200mb x 0,3m = 360,0m ² zatoczki - 2szt x 15,0m x 2,0m = 60,0m ²	m ²	420.0		
7	KNR 2-31 0111- d.3 03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2, 5 MPa z dowozu gr po zagęszczeniu 15 cm	m ²	420.0		
8	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Poszerzenie	m ²	420.0		
9	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - fr 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Doziarnienie całości wraz z poszerzeniem 1200,0mb x 3,3m + 60m ² = 4020,0	m ²	4020.0		
10	KNR 2-31 0111- d.3 03	ANALOGIA : Wykonanie podbudowy metoda głębokiego recyklingu MCE na zimno gr. 20 cm	m ²	4020.0		
11	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	4020		
12	KNR 2-31 0310- d.3 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1200,0 x 3,1 m + 60,0m ² = 3780,0m ²	m ²	3780.0		
13	KNR 2-31 0310- d.3 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	3780.0		
14	KNR 2-31 0310- d.3 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1200,0mb x 3,0m + 60,0 = 3660,0	m ²	3660.0		
15	KNR 2-31 0310- d.3 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	3660.0		
4		4. Konstrukcja poboczny				
16	KNR 2-31 0114- d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Analogia : Wykonanie poboczny z kruszywa łamanego 0, 31,5 z zamknięciem destruktem i skropieniem emulsją 1200,0mb x 0,50m x 2 = 1200,0m ²	m ²	1200.0		
5		5. Przepusty				
17	KNR 2-31 0605- d.5 01	Przepusty rurowe pod jazdami - ława fundamentowa żwirowa gr 0,3m 18,0mb x 1,0m x 0,3m	m ³	5.4		
18	KNR 2-31 0605- d.5 04	Przepusty rurowe pod jazdami - rury PEHD o śr. 50 cm 6,0mb + 8,0mb	m	14		
19	KNR 2-31 0605- d.5 04	Przepusty rurowe pod jazdami - ścianki czołowe dla rur 50 cm trapezowe	ściank.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		6. Zjazdy do posesji - wyrównanie				
20 d.6	KNR 2-31 0107- 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm wyrównanie podbudowy na zjazdach 20zjazdów x 1,0m x 5,0m x 0,2m	m ³	20.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.2	km		
			km	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200,0 mb x 1,0m 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2		2. Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wymiana przepustów 1,2m x (5mb + 8,0mb) x 1,0m = 15,60m ³ koryto pod zatoczki 2 szt x 15mb x 2,0m x 0,3m = 18,0m ³ koryto pod poszerzenie 1200mb x 0,3m x gł. 0,3m = 108,0m ³ 141.6	m ³		
			m ³	141.600	
				RAZEM	141.600
4 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km rowy odpływowe - konserwacja (0,4m+1,6m)x0,5 x 0,6m x (2 x 10mb+2x 10mb)=24,0m ³ 24.0	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
3		3. Konstrukcj i nawierzchnia			
5 d.3	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 1200,0m x 3,0m = 3600,0m ² 3600.0	m ²		
			m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
6 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Poszerzenie - 1200mb x 0,3 = 360,0m ² zatoczki - 2szt x 15,0m x 2,0m = 60,0m ² 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
7 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5 MPa z dowozu gr po zagęszczeniu 15 cm 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Poszerzenie 420.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
9 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - fr 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Doziarnienie całości wraz z poszerzeniem 1200,0mb x 3,3m + 60m ² = 4020,0 4020.0	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
10 d.3	KNR 2-31 0111-03	ANALOGIA : Wykonanie podbudowy metoda głębokiego recyklingu MCE na zimno gr. 20 cm 4020.0	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową 4020	m ²		
			m ²	4020.000	
				RAZEM	4020.000
12 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1200,0 x 3,1 m + 60,0m ² = 3780,0m ² 3780.0	m ²		
			m ²	3780.000	
				RAZEM	3780.000
13 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3780.0	m ²		
			m ²	3780.000	
				RAZEM	3780.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1200,0mb x 3,0m +60,0 = 3660,0 3660.0	m ²		
			m ²	3660.000	
				RAZEM	3660.000
15	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		3660.0	m ²	3660.000	
				RAZEM	3660.000
4		4. Konstrukcja poboczy			
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Analogia : Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0,31,5 z zamknięciem destruktem i skropieniem emulsją 1200,0mb x 0,50m x 2 = 1200,0m ² 1200.0	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5		5. Przepusty			
17	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr 0,3m 18,0mb x 1,0m x 0,3m 5.4	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
18	KNR 2-31 d.5 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm 6,0mb +8,0mb 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-31 d.5 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm prefabrykowane trapezowe 4	ściank.		
			ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		6. Zjazdy do posesji - wyrównanie			
20	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm wyrównanie podbudowy na zjazdach 20zjazdów x 1,0m x 5,0m x 0,2m 20.0	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000