

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DROGI GMINNEJ NR 003018F W M. MOSTKI.					
1		ROBOTY INWESTYCYJNE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,326	km km	 0,326	
				RAZEM	0,326
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.2	2 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z odkuciem 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
d.1.2	3 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora 692,1	m ² m ²	 692,100	
				RAZEM	692,100
d.1.2	4 KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 42,6	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
d.1.2	5 KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm 42,6	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
d.1.2	6 KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego klinowanego na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.2	7 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 66,9	m ³ m ³	 66,900	
				RAZEM	66,900
1.3		Roboty drogowe - jezdnie wraz z poszerzeniami			
d.1.3	8 KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 389,9	m ² m ²	 389,900	
				RAZEM	389,900
d.1.3	9 KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 97,475	m ³ m ³	 97,475	
				RAZEM	97,475
d.1.3	10 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 389,9	m ² m ²	 389,900	
				RAZEM	389,900
d.1.3	11 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 389,9	m ² m ²	 389,900	
				RAZEM	389,900
d.1.3	12 KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 692,1	m ² m ²	 692,100	
				RAZEM	692,100
d.1.3	13 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2164	m ² m ²	 2164,000	
				RAZEM	2164,000
d.1.3	14 KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpiekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie geosiatki, pas szerokości 1,5m 362+(362*0,5)	m ² m ²	 543,000	
				RAZEM	543,000
d.1.3	15 KNNR 6 0108-02 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, betonem asfallowym o grubości 4-8cm 692,1	m ² m ²	 692,100	
				RAZEM	692,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 389,9	m ² m ²	 389,900	 389,900
				RAZEM	389,900
17	KNR 2-31 d.1.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 389,9	m ² m ²	 389,900	 389,900
				RAZEM	389,900
18	KNNR 6 d.1.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna gr. 5cm) Krotność = 1,25 1082	m ² m ²	 1082,000	 1082,000
				RAZEM	1082,000
19	KNR 2-31 d.1.3 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja 157,8	m ² m ²	 157,800	 157,800
				RAZEM	157,800
20	KNR 2-31 d.1.3 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta wraz z załadunkiem, wywozem materiału na odległość 10km i utylizacją, ścięcie pobocza wraz z korytem pod pobocze 371,55	m ² m ²	 371,550	 371,550
				RAZEM	371,550
21	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 371,55	m ² m ²	 371,550	 371,550
				RAZEM	371,550
22	KNR 2-31 d.1.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
23	KNR 2-31 d.1.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-31 d.1.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4		Zjazdy w granicy pasa drogowego			
25	KNR 2-31 d.1.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 180,8	m ² m ²	 180,800	 180,800
				RAZEM	180,800
26	KNR 4-01 d.1.4 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 54,24	m ³ m ³	 54,240	 54,240
				RAZEM	54,240
27	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 180,8	m ² m ²	 180,800	 180,800
				RAZEM	180,800
28	KNR 2-31 d.1.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
29	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 180,8	m ² m ²	 180,800	 180,800
				RAZEM	180,800
30	KNR 2-31 d.1.4 1408-03 analogia	Mechaniczne mialowanie grysem bazaltowym nawierzchni zjazdów do grubości 2cm 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
31	KNR 2-31 d.1.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 155,8	m m	 155,800	 155,800
				RAZEM	155,800
32	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,685	m ³	11,685	
				RAZEM	11,685
33 d.1.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		155,8	m	155,800	
				RAZEM	155,800
34 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²		
		120,8	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
1.5		Ciągi piesze - dojścia do posesji			
35 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
36 d.1.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
		2,9	m ³	2,900	
				RAZEM	2,900
37 d.1.5	KNR 2-31 0104-03 analogia	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
38 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
39 d.1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
		23,2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
40 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0,812	m ³	0,812	
				RAZEM	0,812
41 d.1.5	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		23,2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
1.6		Odwodnienie			
43 d.1.6	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod korytka betonowe i ławy korytkowe w gruncie kat.I-II	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
44 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod korytka betonowe i ścieki z betonowej kostki brukowej	m ³		
		2,97	m ³	2,970	
				RAZEM	2,970
45 d.1.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
46 d.1.6	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z załadunkiem i wywozem, utylizacją urobku na odległość do 5km	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.6	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 160 mm wraz z zaślepieniem końcówek	m		
		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Naprawa przepustu rurowego pod drogą - demontaż uszkodzonej części przepustu Należy przyjąć m.in.: - rozbiórkę istn. ścianek czołowych - demontaż barier, - demontaż uszkodzonych rur przepustowych, - roboty ziemne (wykop, zasypianie wykopu z zagęszczeniem), - odwiezienie gruzu i utylizacja	m 9	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
49 d.1.6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Naprawa przepustu rurowego pod drogą - rury betonowe o śr. 90 cm	m 9	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
50 d.1.6	KNR 2-31 0605-05 analogia	Naprawa przepustu rurowego pod drogą - odtworzenie ścianek czołowych dla rur o śr. 90 cm na ławie betonowej wraz z izolacją i obsypaniem	ściank. 2	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.7		Roboty wykończeniowe			
51 d.1.7	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem do 10cm wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania wraz z obsianiem trawą (zlokalizowanych na połączeniu wzdłuż pobocza tłuczniowego)	m ³ 56	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
1.8		Oznakowanie drogowe			
52 d.1.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. 4	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
53 d.1.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt. 4	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
54 d.1.8	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne drogowe na przepuście	m 10	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
55 d.1.8	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	kpl. 1	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000