
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminne nr 340617W i drogi gminnej nr 340608W na odcinku od km 0+000 do km 1+942,36 i od km 2+514,14 do km 4+717,29 w miejscowości Winnica, Rębków i Górki Duże Gmina Winnica

ADRES INWESTYCJI: WINNICA, RĘBKOWO DUŻE ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 1+942,36 , GMINA WINNICA

NAZWA INWESTORA: GMINA WINNICA

ADRES INWESTORA: UL. PUŁTUSKA 25, 06-120 WINNICA

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Grochowalski

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 13 marca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 13 marca 2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY DROGOWE		3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		1942,36	m	1 942,360	
				RAZEM	1 942,360
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na głębokość 15 cm za pomocą spycharek pod wykonanie poszerzenia drogi, poboczy i odtworzenie rowów na istniejących terenach zielonych	m2		
		1079,66 + 1942,36	m2	3 022,020	
				RAZEM	3 022,020
3 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-110108 -12	Wywiezienie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		poz.2 * 0,15	m3	453,303	
				RAZEM	453,303
1.2		ODWODNIENIE			
1.2.1		Wykonanie ścieku liniowego przykrawężnikowego			
4 d.1.2. 1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm na połączeniu odcinka drogi A z droga gminną nr 115001E	m		
		486,3	m	486,300	
				RAZEM	486,300
5 d.1.2. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 5 km	m2		
		poz.4 * 0,3	m2	145,890	
				RAZEM	145,890
6 d.1.2. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 5 km	m2		
		poz.4 * 0,3	m2	145,890	
				RAZEM	145,890
7 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek liniowy zwykła	m3		
		486,3 * 0,3 * 0,3	m3	43,767	
				RAZEM	43,767
8 d.1.2. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		486,3	m	486,300	
				RAZEM	486,300
1.2.2		Wykonanie rowów przydrożnych			
9 d.1.2. 2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy pod nowe rowy i skarpy przydrożne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na z zasypaniem istniejących rowów w gruncie kat. III	m3		
		1220 * 1,8 * 0,7 * 0,5	m3	768,600	
				RAZEM	768,600
1.3		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI			
10 d.1.3	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm na połączeniu odcinka drogi A z droga gminną nr 115001E	m		
		5,5 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5 * 3	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
12 d.1.3	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
		poz.11	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
13 d.1.3	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.3	KNR 2-01 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy pod przepusty w gruncie rodzimym do gł. 3 m	m3		
		poz.11 * 3	m3	49,500	
				RAZEM	49,500
15 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 z.o.2.13. 9902-01 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		10 * 0,8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0605-02 z.o.2.13. 9902-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod rurę żelbetową fi 80 cm , 10mx0.8mx0.6m	m3		
		10 * 0,8 * 0,3	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
17 d.1.3	KNR 2-31 0605-08 z.o.2.13. 9902-01	Przepust rurowy km 0+590,56 - rury betonowe o śr. 80 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.3	KNR 2-31 0605-05 z.o.2.13. 9902-01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe kołnierzowe skośne dla rur o śr. 80 cm 26-75 pojazdów na godzinę	ściana		
		2	ściana	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
1.4.1		Poszerzenie jezdni			
19 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości projektowanej jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1079,66	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
20 d.1.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
21 d.1.4. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
23 d.1.4. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
24 d.1.4. 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1,75	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
25 d.1.4. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
26 d.1.4. 1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm Krotność = 1,25	m2		
		poz.19	m2	1 079,660	
				RAZEM	1 079,660
1.4.2		Warstwa uzupełniająca ubytki w istniejącej jezdni			
27 d.1.4. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		8698,93	m2	8 698,930	
				RAZEM	8 698,930
28 d.1.4. 2	KNNR 6 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu średnio 5 cm (warstwa wiążąca) - uzupełnienie ubytków w istniejącej jezdni na powierzchni około 40 % Krotność = 0,5	m2		
		poz.27	m2	8 698,930	
				RAZEM	8 698,930
1.4.3		Nawierzchnia jezdni			
29 d.1.4. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.23 + poz.27	m2	9 778,590	
				RAZEM	9 778,590
30 d.1.4. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
		poz.29	m2	9 778,590	
				RAZEM	9 778,590
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1		Pobocza			
31 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		1942,36	m2	1 942,360	
				RAZEM	1 942,360
32 d.1.5. 1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym 60x40x8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.6		INNE			
1.6.1		Stała organizacja ruchu + urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
33 d.1.6. 1	KNR 2-31 0702-02 Analogia	Likwidacja słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - LIKWIDACJA U-9a i U-9b w km ok 0+600	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.6. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.6. 1	KNR 2-31 0703-02 Analogia	Likwidacja tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 LIKWIDACJA U-9a i U-9b w km ok 0+600	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.6. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.6. 1	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05, na przebiegu w km 0+590,56 dwustronnie	m		
		67 + 34	m	101,000	
				RAZEM	101,000
38 d.1.6. 1	Kalkulacja własna	Hybrydowy punkt świetlny 1-5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000