
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminne nr 340617W na odcinku od km 1+942,36 do km 2+514,14 w miejscowosci Rębkow, Gmina Winnica

ADRES INWESTYCJI: RĘBKOWO ODCINEK OD KM 1+942,36 DO KM 2+514,14, GMINA WINNICA

NAZWA INWESTORA: GMINA WINNICA

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

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Grochowalski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 2 marca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 2 marca 2023

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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		
			2514,14 - 1942,36	m	571,780	
					RAZEM	571,780
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		
			poz.1 * 3 * 2	m2	3 430,680	
					RAZEM	3 430,680
3 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-110108 -12		Wywiezienie ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
			poz.2 * 0,15	m3	514,602	
					RAZEM	514,602
1.2			ODWODNIENIE			
1.2.1			Wykonanie rowów przydrożnych			
4 d.1.2.1	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy pod nowe rowy przydrożne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na z zasypianiem istniejących rowów w gruncie kat. III	m3		
			poz.1 * 1,8 * 2 * 0,7 * 0,5	m3	720,443	
					RAZEM	720,443
1.3			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
5 d.1.3	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.7 * 1,5 * 1	m3	97,500	
					RAZEM	97,500
6 d.1.3	KNR 2-31 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			poz.7 * 0,6 * 0,2	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
7 d.1.3	KNR 2-31 0605-06 z.o.2.13. 9902-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0605-03 z.o.2.13. 9902-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	ściank.		
			14	ściank.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.4			PRZEPUST POD KORONĄ DROGI RZ. NIESTĘPÓWKA			
9 d.1.4	KNNR 5 0721-01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm na połączeniu odcinka drogi A z drogą gminną nr 115001E	m		
			5,5 * 2	m	11,000	
					RAZEM	11,000
10 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	04.01. 01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,5 * 3	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
11 d.1.4	KNR 2-31 0801-03 0801-04	04.01. 01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
			poz.10	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
12 d.1.4	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. 2,5 m	m3		
			poz.10 * 2,5	m3	41,250	
					RAZEM	41,250
13 d.1.4	KNR 2-31 0605-02 z.o.2.13. 9902-01		Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			10 * 2,70 * 0,85	m3	22,950	
					RAZEM	22,950
14 d.1.4	KNR 2-31 0605-08 z.o.2.13. 9902-01		Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			2 * 8,5	m	17,000	
					RAZEM	17,000
15 d.1.4	KNR 2-31 0605-05 z.o.2.13. 9902-01		Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 26-75 pojazdów na godzinę	ściank.		
			4	ściank.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.5			KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
1.5.1			Poszerzenie jezdni			
16 d.1.5. 1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			615,19	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
17 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-04	04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	04.04. 02b	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
19 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m2		
			poz.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
20 d.1.5. 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.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.5. 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.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
22 d.1.5. 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.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
23 d.1.5. 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.16	m2	615,190	
					RAZEM	615,190
1.5.2			Warstwa uzupełniająca ubytki w istniejącej jezdni			
24 d.1.5. 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		
			2529,6	m2	2 529,600	
					RAZEM	2 529,600
25 d.1.5. 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.24	m2	2 529,600	
					RAZEM	2 529,600
1.5.3			Nawierzchnia jezdni			
26 d.1.5. 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.20 + poz.24	m2	3 144,790	
					RAZEM	3 144,790
27 d.1.5. 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.26	m2	3 144,790	
					RAZEM	3 144,790
1.6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.6.1			Pobocza i wjazdy z kruszywa			
28 d.1.6. 1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2		
			857,67	m2	857,670	
					RAZEM	857,670
29 d.1.6. 1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,66	m2		
			7 * 15	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
1.7			INNE			
1.7.1			Stała organizacja ruchu			
30 d.1.7. 1	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
31 d.1.7. 1	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.7. 1	KNR 2-31 0704-02		Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05, na przepuszcie w km 2+451 obustronnie	m		
			20 * 2	m	40,000	
					RAZEM	40,000