
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ul. Bubrów w Wieprzu odcinek od 0+000-1+626
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Wieprz, Gmina Radziechowy-Wieprz
INWESTOR : Urząd Gminy Radziechowy - Wieprz
ADRES INWESTORA : 34-381 Radziechowy , Wieprz 700

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Łukasik
DATA OPRACOWANIA : 27.11..2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11..2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04				
	D.01.01.01	0.998+0.628	km	1.626	
				RAZEM	1.626
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek-			
	D-04.01.01	- odhumusowanie poboczy 1626*0,50*2	m ²	1626.000	
		1626.0*0.5*2			
				RAZEM	1626.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	D-03.01.01	ległość do 1 km .Odwóz 70% materiału	m ³	170.730	
		1626.0*0.15*0.7			
				RAZEM	170.730
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm- na wjeździe 0+	m		
d.1	0816-01	408			
	D-03.01.01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe km 0+	m ³		
d.1	0816-04	023			
	D-03.01.01	0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
6	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych (wzdłuż krawędzi drogi) o gru-	m		
d.1	0817-04	bości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej km 0+123-0+154, 0+303-0+			
	D-03.01.01	377, koryta w poprzek drogi	m	117.000	
		31.0+74.0+12.0			
				RAZEM	117.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm- pozostałości masy			
	D-03.01.01	598.0*1.20	m ²	717.600	
				RAZEM	717.600
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z odwozem	ha		
d.1	0109-02	w km 0+000- 0+650 na średnią szer. 1,60-2,0m			
	kalk. własna				
	D-02.01.01	0.011	ha	0.011	
				RAZEM	0.011
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03				
	D-02.01.01	5.0	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-04	nie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem			
	D-02.01.01	950.2	m ²	950.200	
				RAZEM	950.200
11	KNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego koparką ; grunt kat.I-	m ²		
d.1	0502-01	III- plantowanie ziemi wzdłuż krawędzi jezdni po zakończeniu robót pomiędzy			
	D-04.01.01	poboczem i rowem- uformowanie spadków w kierunku rowu	m ²	908.775	
		900.0*0.50*2+117.0*0.5*0.15			
				RAZEM	908.775
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
	D-03.01.01	717.6*0.03+0.98+117.0*0.5*0.15	m ³	31.283	
				RAZEM	31.283
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm- zjazdy 0+260, 0+283, 0+363, 0+408, 0+548, 0+			
	D-04.01.01	564, 0+901, 0+885, 1+452(250m ²), poszerzenie łuku(50m ²), odcinek II w km			
		1+080- 1+626	m ²	2196.400	
		290.0+546.0*3.40+50.0			
				RAZEM	2196.400
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0+000-1+080			
	D-04.01.01	1080.0*3.40	m ²	3672.000	
				RAZEM	3672.000
3		Podbudowa i nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-podniesienie rzędnej jezdni w km 1+300- 1+550	m ²		
		250.0*3.40	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- (nawierzchnie bitumiczne dot I etapu robót) w km 0+000-0+008, 0+400-0+620 i 0+870-0+998. (8.0+220+128.0)*3.4	m ²		
			m ²	1210.400	
				RAZEM	1210.400
17	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm w km 0+998-1+626 + poszerzenie łuku+ zjazdu do pól (dla nawierzchni bitumicznych dot. II etapu) 628.0*3.40+50.00+250.0	m ²		
			m ²	2435.200	
				RAZEM	2435.200
18	KNR 2-31 d.3 0114-06 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zmniejszenie grubości o 3cm. Warstwa docelowa 12cm w km 0+000-0+008, 0+400-0+620 i 0+870-0+998. Krotność = -3 1210.0	m ²		
			m ²	1210.000	
				RAZEM	1210.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-- II etap robót - 628m + poszerzenie łuku+ zjazdu do pól	m ²		
		628.0*3.40+50.0+250.0	m ²	2435.200	
				RAZEM	2435.200
20	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-06.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-0+000-0+008, 0+400-0+620, 0+870-0+998, 0+998-1+1+626, poszerzenie łuku (8.0+220.0+128.0+628.0)*3.2+50.0	m ²		
			m ²	3198.800	
				RAZEM	3198.800
21	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06 D-06.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm km 0+000-0+008, 0+400-0+0+620, 0+870-0+998, 0+998-1+1+626, poszerzenie (8.0+220.0+128.0+628.0)*3.0+50.0	m ²		
			m ²	3002.000	
				RAZEM	3002.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- podbudowa pod przestrzeń między płytami YOMB w km 0+008-0+400 i 0+620-0+870 o szer. 1,0m (392.0+250)*1.0	m ²		
			m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-06 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie o dalsze 2,5cm.- warstwa między płytami Warstwa docelowa o gr. 17,5cm (392.0+250,0)*1.0 Krotność = 2.5 642.0	m ²		
			m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
24	KNR 2-31 d.3 0105-03 D-07.01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- nawierzchnia z płyt YOMB - 2 pasy o szer.1,0m (392.0+250.0)*1.0*2	m ²		
			m ²	1284.000	
				RAZEM	1284.000
25	KNR 2-01 d.3 0129-03 D-08.01.01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 w km 0+008-0+400 i 0+620-0+870 - dwa pasy o szer.1,0m (392+250)*1.0*2	m ²		
			m ²	1284.000	
				RAZEM	1284.000
26	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06 analogia D-08.01.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm- zasypanie tłucznem kamiennym otworów płyt YOMB 100x75x12,50. Przyjęto 30% powierzchni 1284.0*0.30	m ²		
			m ²	385.200	
				RAZEM	385.200
27	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-06.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- między płytami YOMB (392.0+250)*1.0	m ²		
			m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
28	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06 D-06.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - między płytami YOMB	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		642.0	m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
29 d.3	KNR 2-31 0114-07 D-05.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Pobocza	m ²		
		1626.0*0.30*2	m ²	975.600	
				RAZEM	975.600
4		Poprawa odwodnienia			
30 d.4	KNR 2-31 1403-06 D-09.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		0+870+ 116.0	m	986.000	
				RAZEM	986.000
31 d.4	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³		
		986.0*0.30*0.40	m ³	118.320	
				RAZEM	118.320
32 d.4	KNR 2-01 0201-01 D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km- wykop pod korytka betonowe, przepust oraz rowków odprowadzających wody z korytek betonowych (pow przekroju 0,29m2)	m ³		
		20.0*0.30*0.35+ 12.0*0.30*0.30+ (1.5*0.29) *8 +4.5	m ³	11.160	
				RAZEM	11.160
33 d.4	KNR-W 2-01 0516-02 D-09.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi zażurowymi 40x60 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		52.0*0.6+ 19.0*1.20	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
34 d.4	KNR 2-31 0605-07 kalk. własna D-09.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - zabudowa rozbranych rur - 50% odzysk	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.4	KNR 2-31 0605-05 D-09.01.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR 2-31 0402-03 D-09.01.03	Ława pod betonowa zwykła pod korytka	m ³		
		750.0*0.60*0.10+12.0*0.30*0.10+20.0*0.40*0.1	m ³	46.160	
				RAZEM	46.160
37 d.4	KNR-W 2-01 0515-01 D-09.01.03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 50x50x15	m		
		750.0	m	750.000	
				RAZEM	750.000
38 d.4	KNR 2-31 0606-02 kalk. własna D-09.01.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 1000x200x250 - zabudowa koryt betonowych ze spadkiem wewnętrznym z rusztem żeliwnym D400	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.4	KNR 2-31 0606-02 kalk. własna D-09.01.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 500x 300x300 - zabudowa koryt betonowych ze spadkiem wewnętrznym z rusztem żeliwnym D400	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.4	KNR-W 2-01 0515-01 D-09.01.03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 50x40x20- umocnienie dna rowów odprowadzających wody z korytek poprzecznych	m		
		1.50*8	m	12.000	
				RAZEM	12.000