

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustu w km 1+540 w ciągu drogi gminnej 116146R Leszczyny - Sopotnik
ADRES INWESTYCJI : Sopotnik
INWESTOR : Gmina Fredropol
ADRES INWESTORA : 37 - 734 Fredropol 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Franków
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przepustu w km 1+540 w ciągu drogi gminnej 116146R Leszczyny - Sopotnik					
1		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 25/1000	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
1.2		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2	2 KNR 2-31 d.1. 0816-03 2 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 200 cm 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
3	3 KNR 2-31 d.1. 0803-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 15*3.5	m ² m ²	 52.50	
				RAZEM	52.50
4	4 KNR 2-31 d.1. 0803-04 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 15*3.5	m ² m ²	 52.50	
				RAZEM	52.50
5	5 KNR 2-31 d.1. 0802-07 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 5 15*3.5	m ² m ²	 52.50	
				RAZEM	52.50
6	6 KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze przepust jezdnia podbudowa z kruszywa	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.05 4.20 7.88	
				RAZEM	22.13
7	7 KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.6	m ³ m ³	 22.13	
				RAZEM	22.13
8	8 KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	 22.13	
				RAZEM	22.13
2	45111000-8	D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8			
2.1		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
9	9 KNR 2-01 d.2. 0216-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 200	m ³ m ³	 200.00	
				RAZEM	200.00
2.2		D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
10	10 KNNR 1 d.2. 0407-04 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego (materiał Wykonawcy) 195	m ³ m ³	 195.00	
				RAZEM	195.00
3		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7			
3.1		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi			
11	11 KNR 2-31 d.3. 0605-01 1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
12	12 d.3. analiza indywidualna	Montaż i zakup stalowej konstrukcji przepustu rury Hel Cor średnica 2000 mm, karbowanie D3, grubość blachy 2,5 mm zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42um zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową Trenchcoating o gr. min. 250um zgodnie z PN-EN 10169-1 16	mb mb	 16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-28 d.3. 0501-09 1 analogia	Zасыpanie przepustu pospółką z zagęszczeniem	m ³		
		250	m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
14	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		6.5	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
15	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
		4	t	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 2-33 d.3. 0204-01 1 analogia	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
17	KNR 2-33 d.3. 0210-02 1 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 2-33 d.3. 0210-05 1 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
4		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
4.1		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
19	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		15*4.5	m ²	67.50	
				RAZEM	67.50
4.2		D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
20	KNNR 6 d.4. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		15*4.5	m ²	67.50	
				RAZEM	67.50
4.3		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłożo z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
21	KNNR 6 d.4. 0111-02 3	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 3-5 MPa grubości 15 cm	m ²		
		15*4.5	m ²	67.50	
				RAZEM	67.50
5		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
22	KNNR 6 d.5. 0308-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		15*3.7	m ²	55.50	
				RAZEM	55.50
23	KNNR 6 d.5. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		15*3.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
6		D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV 45233000-9			
6.1		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp			
24	KNR 2-31 d.6. 0114-03 1 analogia	Podłożo z kruszywa naturalnego gr. 8 cm pod umocnienie dna	m ²		
		56	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
25	KNNR 10 d.6. 0401-08 1 analogia	Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 30 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 300 mm)	m ³		
		16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 10 d.6. 0401-08 1 analogia	Umocnienie skarp narzutem kamiennym gr. 50 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 500 mm) 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
6.2		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem			
27	KNNR 6 d.6. 0113-04 2 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 15*0.5*2	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
6.3		D-06.01.01 Humusowanie terenu i obsianie trawą			
28	KNR 2-01 d.6. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
29	KNR 2-01 d.6. 0510-02 3	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
7		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9			
7.1		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
30	KNR 2-31 d.7. 0704-01 1	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2W2A 2*8	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNR 2-31 d.7. 0704-05 1	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W2A 2*2*4	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00