
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 przepustów w km 2+935 oraz w km 3+010 w ciągu drogi gminnej nr 116146R Leszczyny - Sopotnik
ADRES INWESTYCJI : Sopotnik
INWESTOR : Gmina Fredropol
ADRES INWESTORA : 37 - 734 Fredropol 15
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przepustów w km 2+935 oraz w km 3+010 w ciągu drogi gminnej nr 116146R Leszczyny - Sopotnik					
1		PRZEPUST 2+935			
1.1		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 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 25/1000	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
1.2	45111000-8	D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8			
1.2.		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
1	2 KNR 2-01 d.1. 0216-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (3+5)*1.5*4 poz.20*0.6+poz.22*0.58	m ³ m ³ m ³	 48.00 27.95	
				RAZEM	75.95
1.2.	2	D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
3	3 KNNR 1 d.1. 0407-04 2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego (materiał Wykonawcy) 100	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00
1.3		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7			
1.3.		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi			
1	4 KNR 2-28 d.1. 0501-09 3.1	Zasypanie ścianek pospółką z zagęszczeniem analogia ((3.6+1)*0.5*4.5)*0.5*4	m ³ m ³	 20.70	
				RAZEM	20.70
5	5 KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym analogia 4*2.2*4.7*0.1	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
6	6 KNR 2-02 d.1. 0290-04 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 4*0.95	t t	 3.80	
				RAZEM	3.80
7	7 KNR 2-33 d.1. 0204-01 3.1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m analogia 4*((2*2+2*4.5)*0.6)+4*((3+1)*0.5*4.2*2+0.3*3*3+1*0.3)	m ² m ²	 110.40	
				RAZEM	110.40
8	8 KNR 2-33 d.1. 0210-02 3.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe analogia 4*2*4.5*0.6	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
9	9 KNR 2-33 d.1. 0210-05 3.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe analogia 4*((3+1)*0.5*4.2+0.3*3)*0.3	m ³ m ³	 11.16	
				RAZEM	11.16
10	10 KNR 2-33 d.1. 0713-26 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 analogia 4*((2*2+2*4.5)*0.6+(1.4+0.3)*4.5+(2*4.5+2*0.3)*0.5)	m ² m ²	 81.00	
				RAZEM	81.00
11	11 KNR 2-33 d.1. 0713-30 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 analogia 4*((2*2+2*4.5)*0.6+(1.4+0.3)*4.5+(2*4.5+2*0.3)*0.5)	m ² m ²	 81.00	
				RAZEM	81.00
1.4		M.21.02.04 ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU MASAMI PCC CPV 45221000-2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-01 d.1. 0102-01 4	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych poz.13+poz.16	m ² m ²	 55.61	
				RAZEM	55.61
13	KNR K-01 d.1. 0108-06 4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej np. Sika Repair-10 F 7*3	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
14	KNR K-01 d.1. 0106-06 4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą - masa PCC np. Sika Repair-20 F poz.13*15	dm ³ dm ³	 315.00	
				RAZEM	315.00
15	KNR-W 7-12 d.1. 0401-06 4 analogia	Malowanie farbą posiadającą atest IBDIM sztywną powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych. Wykonanie powłoki ochronnej np. SikaCor-950 F Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
16	KNR K-01 d.1. 0108-05 4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej np. Sika Repair-10 F 2*7*1.6+4.7*1.15*2+(2*1.15+4.7)*0.2	m ² m ²	 34.61	
				RAZEM	34.61
17	KNR K-01 d.1. 0106-05 4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach pionowych zaprawą - masa PCC np. Sika Repair-20 F poz.16*15	dm ³ dm ³	 519.15	
				RAZEM	519.15
18	KNR-W 7-12 d.1. 0401-05 4	Malowanie farbą posiadającą atest IBDIM sztywną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych Wykonanie powłoki ochronnej np. SikaCor-950 F Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 34.61	
				RAZEM	34.61
1.5		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9			
1.5.1		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp			
19	KNR 2-31 d.1. 0114-03 5.1 analogia	Podłoże z kruszywa naturalnego gr. 8 cm pod umocnienie dna i skarp 105+31.2	m ² m ²	 136.20	
				RAZEM	136.20
20	KNNR 10 d.1. 0401-08 5.1 analogia	Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 30 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 300 mm) 105*0.3	m ³ m ³	 31.50	
				RAZEM	31.50
21	d.1. analiza indywidualna 5.1	Palisada z pali śr. 200 mm (drewno iglaste) 154*1.5*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³	 7.25	
				RAZEM	7.25
22	KNNR 10 d.1. 0401-08 5.1 analogia	Umocnienie skarp narzutem kamiennym gr. 50 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 500 mm) 31.2*0.5	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.60
1.5.2		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem			
23	KNNR 6 d.1. 0113-04 5.2 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 10*0.5*2	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.5.3		D-06.01.01 Humusowanie terenu i obsianie trawą			
24	KNR 2-01 d.1. 0510-01 5.3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.1. 0510-02 5.3	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
1.6		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9			
1.6.1		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
1					
26	KNR 2-31 d.1. 0704-01 6.1	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2A	m		
		2*8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
27	KNR 2-31 d.1. 0704-05 6.1	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W2A	m		
		2*2*4	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2		PRZEPUST 3+010			
2.1		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
2.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1					
28	KNNR 1 d.2. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
		25/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
2.1.2		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
29	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1.2 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR 2-31 d.2. 0811-04 1.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		9*3	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
31	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		4*3*1.5*0.15	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
32	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1.2	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²		
		24*3.5	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
33	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	przepust	7*2*3.14*0.75*0.1	m ³	3.30	
	jezdnia	poz.30*0.15	m ³	4.05	
	umocnienie	poz.31	m ³	2.70	
	przepust	poz.32*0.15	m ³	12.60	
	podbudowa z kruszywa				
				RAZEM	22.65
34	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.33	m ³	22.65	
				RAZEM	22.65
35	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.34	m ³	22.65	
				RAZEM	22.65
2.2	45111000-8	D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8			
2.2.1		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.2. 0216-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		wykop pod przepust	m ³	61.23	
		wykop pod ławę żwirową	m ³	12.13	
		wykop pod ścianki czołowe	m ³	31.05	
		wykop pod palisadę i umocnienie skarp i dna	m ³	200.00	
				RAZEM	304.41
37	KNNR 1 d.2. 0206-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 304.41-200	m ³		
			m ³	104.41	
				RAZEM	104.41
2.2.	2	D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
38	KNNR 1 d.2. 0407-04 2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego (materiał Wykonawcy)	m ³		
		200	m ³	200.00	
				RAZEM	200.00
2.3		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7			
2.3.	1	D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi			
39	KNR 2-31 d.2. 0605-01 3.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		(3.5+2.8)*0.5*11*0.35	m ³	12.13	
				RAZEM	12.13
40	analiza indywidualna 3.1	Montaż i zakup stalowej konstrukcji przepustu rury Hel Cor średnica 1500 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 11	mb		
			mb	11.00	
				RAZEM	11.00
41	KNR 2-28 d.2. 0501-09 3.1	Zasypanie przepustu pospółką z zagęszczeniem	m ³		
		((3.5+7.5)*0.5*1.8-3.14*0.75*0.75)*11	m ³	89.47	
				RAZEM	89.47
42	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2*((2.8+5.7)*0.5*2.76*0.1+(2.8+5.7)*0.25*0.1*2)	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
43	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane	t		
		2*1.07	t	2.14	
				RAZEM	2.14
44	KNR 2-33 d.2. 0204-01 3.1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		2*((2.8+5.7+2.9+2.9)*0.25+(2*2.8+2*5.7+4*0.25)*0.65)+2*(2*(2.2+0.5)*0.5*2.89*2+2.5*2.2*2+2*0.5*0.25)	m ²	84.26	
				RAZEM	84.26
45	KNR 2-33 d.2. 0210-02 3.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentowe	m ³		
		2*((2.8+5.7)*0.5*2.76*0.25+(2.8+5.7)*0.65*0.25)	m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
46	KNR 2-33 d.2. 0210-05 3.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		2*(2*(2.2+0.5)*0.5*2.89+2.5*2.2-3.14*0.75*0.75)*0.25	m ³	5.77	
				RAZEM	5.77
47	KNR 2-33 d.2. 0713-26 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*((2.8+5.7+2.9+2.9)*0.25+(2*2.8+2*5.7+4*0.25)*0.65)+2*(2*(2.2+0.5)*0.5*2.89+2.5*2.2-3.14*0.75*0.75)$	m ²	53.62	
				RAZEM	53.62
48	KNR 2-33 d.2. 0713-30 3.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²		
		$2*((2.8+5.7+2.9+2.9)*0.25+(2*2.8+2*5.7+4*0.25)*0.65)+2*(2*(2.2+0.5)*0.5*2.89+2.5*2.2-3.14*0.75*0.75)$	m ²	53.62	
				RAZEM	53.62
2.4		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
2.4.		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
1					
49	KNNR 6 d.2. 0103-03 4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		25*5.5	m ²	137.50	
				RAZEM	137.50
2.4.		D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
2					
50	KNNR 6 d.2. 0113-06 4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		25*5.5	m ²	137.50	
				RAZEM	137.50
2.4.		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
3					
51	KNNR 6 d.2. 0111-02 4.3	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 3-5 MPa grubości 15 cm	m ²		
		25*5.5	m ²	137.50	
				RAZEM	137.50
2.5		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7			
2.5.		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
1					
52	KNNR 6 d.2. 0308-01 5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		25*3.7	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
53	KNNR 6 d.2. 0309-02 5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		25*3.5	m ²	87.50	
				RAZEM	87.50
2.6		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9			
2.6.		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp			
1					
54	KNR 2-31 d.2. 0114-03 6.1 analogia	Podłoże z kruszywa naturalnego gr. 8 cm pod umocnienie dna	m ²		
		36.56	m ²	36.56	
				RAZEM	36.56
55	KNNR 10 d.2. 0401-08 6.1 analogia	Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 30 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 300 mm)	m ³		
		36.56*0.3	m ³	10.97	
				RAZEM	10.97
56	d.2. analiza indywidualna 6.1	Palisada z pali śr. 200 mm (drewno iglaste)	m ³		
		154*1.5*3.14*0.1*0.1	m ³	7.25	
				RAZEM	7.25
57	KNNR 10 d.2. 0401-08 6.1 analogia	Umocnienie skarp narzutem kamiennym gr. 50 cm (kamień hydrotechniczny 250 - 500 mm)	m ³		
		27.59*0.5	m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
2.6.		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem			
2					
58	KNNR 6 d.2. 0113-04 6.2 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	m ²		
		25*1*2	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6. 3		D-06.01.01 Humusowanie terenu i obsianie trawą			
59 d.2. 6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
60 d.2. 6.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
2.7		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9			
2.7. 1		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
61 d.2. 7.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2A	m		
		2*8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
62 d.2. 7.1	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W2A	m		
		2*2*4	m	16.00	
				RAZEM	16.00