
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzemy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzemy i Sokoły

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 2042B na odc. Kobylin Borzemy - Czajki gmina Kobylin-Borzemy, gmina Sokoły; powiat wysokomazowiecki

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻE: OBIEKTY INŻYNIERSKIE

SPORZĄDZIŁ:

OBIEKTY INŻYNIERSKIE mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obiekty inżynierskie - Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły.

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym			
1 d.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. /Roboty pomiarowe - wyznaczenie obiektów/	km		
	<wyznaczenie 3 przepustów> 3 * 0,01	km	0,030	
			RAZEM	0,030
1.2	SST D-01.02.04 - Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.2.1	D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
2 d.1.2.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 8,3	m	8,300	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 8,7	m	8,700	
			RAZEM	17,000
3 d.1.2.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm	m		
	<przepust P2 w km 1+940,0> 10,0	m	10,000	
			RAZEM	10,000
4 d.1.2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 8,30 * (3,14 * 0,3^2)	m3	2,346	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 10,00 * (3,14 * 0,625^2)	m3	12,266	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 8,70 * (3,14 * 0,3^2)	m3	2,459	
			RAZEM	17,071
2	D-02.00.00 Roboty ziemne			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2.1.1	D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do ... km			
5 d.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład.	m3		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 3,2	m3	29,760	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5 * 3,6	m3	34,200	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 3,5	m3	32,200	
	<wykopy pod sciany czołowe przepustów> 3,2 * 5,0 * 2,2 * 6	m3	211,200	
			RAZEM	307,360
2.2	D-02.03.01.00 - Wykonanie nasypów			
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl do ... km			
6 d.2.2.1	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 1,9	m3	17,670	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5 * 2,3	m3	21,850	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 2,2	m3	20,240	
			RAZEM	59,760
7 d.2.2.1	Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/	m-g		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 5 * 24	m-g	120,000	
			RAZEM	360,000
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi			
8 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 4,9	m2	45,570	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5 * 5,1	m2	48,450	

Obiekty inżynierskie - Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły.

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 5,0	m2	46,000	
			RAZEM	140,020
9 d.3.1	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 0,85	m3	7,905	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5 * 0,85	m3	8,075	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 0,85	m3	7,820	
			RAZEM	23,800
10 d.3.1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny separującej fundament kruszywowy od gruntu/	m2		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 5,6	m2	52,080	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5 * 5,6	m2	53,200	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 5,6	m2	51,520	
			RAZEM	156,800
11 d.3.1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /ułożenie geosiatki w fundamencie kruszywowym/	m2		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3 * 2	m2	18,600	
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,5 * 2	m2	19,000	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2 * 2	m2	18,400	
			RAZEM	56,000
12 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 9,3	m	9,300	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 9,5	m	9,500	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 9,2	m	9,200	
			RAZEM	28,000
4	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	D-06.01.01. Umocnienie skarp			
4.1.1	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
13 d.4.1.1	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 26,5	m2	26,500	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 18,1	m2	18,100	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 22	m2	22,000	
			RAZEM	66,600
14 d.4.1.1	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 100 cm/	m		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 26,5	m	26,500	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 18	m	18,000	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 22,8	m	22,800	
			RAZEM	67,300
5	M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE			
5.1	M-12.01.02. Zbrojenie betonu stałą			
15 d.5.1	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste /zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych/	t		
	<ściany czołowe przepustów, trzy przepusty po dwie ściany> 6 * 0,478	t	2,868	
			RAZEM	2,868
16 d.5.1	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
	<ściany czołowe przepustów, trzy przepusty po dwie ściany> 6 * 0,478	t	2,868	
			RAZEM	2,868

Obiekty inżynierskie - Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły.

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	M-13.00.00 BETON			
6.1	M-13.01.01 Beton B30			
17 d.6.1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych /betonowe ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi/	m3		
	<ściany czołowe przepustów, trzy przepusty po dwie ścian> 6 * 5,9	m3	35,400	
			RAZEM	35,400
6.2	M-13.02.01 Beton B15			
18 d.6.2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem /podkład betowy pod ścianki czołowe z betonu B15/	m3		
	<ściany czołowe przepustów, trzy przepusty po dwie ścian> 6 * 0,45	m3	2,700	
			RAZEM	2,700
7	ROBOTY DODATKOWE			
19 d.7	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiek t		
	<przepust P1 w km 0+393,3> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P2 w km 1+940,0> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P3 w km 3+388,7> 1	obiek t	1,000	
			RAZEM	3,000
20 d.7	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,000	
			RAZEM	1,000
21 d.7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,000	
			RAZEM	1,000