

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2081B na odcinku Rosochate Kościelne-Dąbrowa Wielka, gmina Czyżew
ADRES INWESTYCJI : Rosochate Kościelne - Dąbrowa Wielka
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : OBIEKTY INŻYNIERSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski (OBIEKTY INŻYNIERSKIE)
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	/Roboty pomiarowe - wyznaczenie obiektów/			
.1	<wyznaczenie 5 przepustów> 5*0.025	km	0.125	
			RAZEM	0.125
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	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.2				
.1	<przepust P3 w km 1+098,50>9.0	m	9.000	
	<przepust P4 w km 1+811,70>6.7	m	6.700	
	<przepust P5 w km 2+272,30>9.6	m	9.600	
			RAZEM	25.300
3	Rozebranie przepustów płytowych	m		
d.1.2	/rozebranie przepustów płytowych sklepionych/			
.1	<przepust P1 w km 0+149,80>7.90	m	7.900	
	<przepust P2 w km 0+873,5>8.5	m	8.500	
			RAZEM	16.400
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2	samochodem samowyladowczym na odległość ... km			
.1	/wywiezienie gruzu na odl. km/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>(7.90*2.5*0.5*2)+(1.6*0.5*7.9)	m ³	26.070	
	<przepust P2 w km 0+873,5>(8.5*2.5*0.5*2)+(1.0*0.5*8.5)	m ³	25.500	
	<przepust P3 w km 1+098,50>9*((3.14*0.3^2)-(3.14*0.2^2))	m ³	1.413	
	<przepust P4 w km 1+811,70>6.7*((3.14*0.3^2)-(3.14*0.2^2))	m ³	1.052	
	<przepust P5 w km 2+272,30>9.6*((3.14*0.3^2)-(3.14*0.2^2))	m ³	1.507	
			RAZEM	55.542
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	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-	m ³		
d.2.1	IV z transp.urobku na odl.do km sam.samowylad.			
.1	/odwiezienie urobku na odl. ... km/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*7.2	m ³	79.776	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*5.6	m ³	26.824	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*3.6	m ³	40.608	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*3.4	m ³	37.774	
	<przepust P5 w km 2+270,8>12.22*5.3	m ³	64.766	
	<przepust P1 w km 0+149,80 pod ścianę czołową>0.8*5*1.2	m ³	4.800	
	<przepust P3 w km 1+097,6 pod ścianę czołową >0.5*3*1.6	m ³	2.400	
	<przepust P5 w km 2+270,8 pod ścianę czołową >0.4*4*1	m ³	1.600	
			RAZEM	258.548
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	Zasypanie przestrzeni przyobektowej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mecha-	m ³		
d.2.2	nicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni			
.1	/grunt pozyskany z dokopu/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*4.7	m ³	52.076	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*3.6	m ³	17.244	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*2.2	m ³	24.816	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*1.95	m ³	21.665	
	<przepust P5 w km 2+270,8>12.22*3.2	m ³	39.104	
			RAZEM	154.905
7	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.2	/pomowanie wody w okresie 5 dni/			
.1	<przepust P1 w km 0+149,80>5*24	m-g	120.000	
	<przepust P2 w km 0+873,5>5*24	m-g	120.000	
	<przepust P3 w km 1+097,60>5*24	m-g	120.000	
	<przepust P4 w km 1+880,80>5*24	m-g	120.000	
	<przepust P5 w km 2+270,80>5*24	m-g	120.000	
			RAZEM	600.000
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi			
8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m ²		
d.3.1	wy konstrukcyjne nawierzchni			
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*6.9	m ²	76.452	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*5.8	m ²	27.782	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*4.7	m ²	53.016	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*4.6	m ²	51.106	
	<przepust P5 w km 2+270,8>12.22*5.7	m ²	69.654	
			RAZEM	278.010

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.3.1	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*0.85	m ³	9.418	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*0.72	m ³	3.449	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*0.58	m ³	6.542	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*0.58	m ³	6.444	
	<przepust P5 w km 2+270,8>12.22*0.72	m ³	8.798	
			RAZEM	34.651
10	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem	m ²		
d.3.1	ręcznym			
	/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*5.6	m ²	62.048	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*4.8	m ²	22.992	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*4.2	m ²	47.376	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*4.2	m ²	46.662	
	<przepust P5 w km 2+270,80>12.22*4.9	m ²	59.878	
			RAZEM	238.956
11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarko-	m ²		
d.3.1	wanej nośności sposobem ręcznym			
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08*2.5	m ²	27.700	
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79*2.1	m ²	10.059	
	<przepust P3 w km 1+097,60>11.28*1.8	m ²	20.304	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11*1.8	m ²	19.998	
	<przepust P5 w km 2+270,80>12.22*2.1	m ²	25.662	
			RAZEM	103.723
12	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 600 mm	m		
d.3.1				
	<przepust P3 w km 1+098,50>11.28	m	11.280	
	<przepust P4 w km 1+880,80>11.11	m	11.110	
			RAZEM	22.390
13	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m		
d.3.1				
	<przepust P2 w km 0+873,5>4.79	m	4.790	
	<przepust P5 w km 2+270,80>12.22	m	12.220	
			RAZEM	17.010
14	Wykonanie przepustu z rur stalowych o średnicy 1000 mm	m		
d.3.1				
	<przepust P1 w km 0+149,80>11.08	m	11.080	
			RAZEM	11.080
4 M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE				
4.1 M-12.01.02. Zbrojenie betonu stalą				
15	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
d.4.1	/zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>0.492	t	0.492	
	<przepust P3 w km 1+097,6>0.485	t	0.485	
	<przepust P5 w km 2+270,8>0.485	t	0.485	
			RAZEM	1.462
16	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
d.4.1				
	<przepust P1 w km 0+149,80>0.492	t	0.492	
	<przepust P3 w km 1+097,6>0.354	t	0.354	
	<przepust P5 w km 2+270,8>0.438	t	0.438	
			RAZEM	1.284
5 M-13.00.00 BETON				
5.1 M-13.01.01 Beton B30				
17	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.5.1	/ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>6.01	m ³	6.010	
	<przepust P3 w km 1+097,6>4.66	m ³	4.660	
	<przepust P5 w km 2+270,8>5.06	m ³	5.060	
			RAZEM	15.730
5.2 M-13.02.01 Beton B15				
18	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem	m ³		
d.5.2	/podkład betowy pod ścianki czołowe z betonu B15/			
	<przepust P1 w km 0+149,80>0.56	m ³	0.560	
	<przepust P3 w km 1+097,6>0.46	m ³	0.460	
	<przepust P5 w km 2+270,8>0.46	m ³	0.460	
			RAZEM	1.480
6 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1 D-06.01.01. Umocnienie skarp				
6.1.1 D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
19	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (m ²		
d.6.1	wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm			
.1	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	<przepust P1 w km 0+149,80>24	m ²	24.000	
	<przepust P2 w km 0+873,5>23	m ²	23.000	
	<przepust P3 w km 1+097,60>22	m ²	22.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<przepust P4 w km 1+880,8>70	m ²	70.000	
	<przepust P5 w km 2+270,80>26	m ²	26.000	
			RAZEM	165.000
20 d.6.1 .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 70 cm/	m		
	<przepust P1 w km 0+149,80>12	m	12.000	
	<przepust P2 w km 0+873,5>11	m	11.000	
	<przepust P3 w km 1+097,60>8+10	m	18.000	
	<przepust P5 w km 2+270,8>12+11	m	23.000	
			RAZEM	64.000
6.2 D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp				
6.2.1 D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu				
21 d.6.2 .1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
	<przepust P1 w km 0+149,80>20	m	20.000	
	<przepust P2 w km 0+873,5>20	m	20.000	
	<przepust P3 w km 1+097,60>40	m	40.000	
	<przepust P5 w km 2+270,80>50	m	50.000	
			RAZEM	130.000
22 d.6.2 .1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do ... km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III /załadunek gruntu z podczyszczenia i odwiezienie na odkład na odl. ... km/ 130*0.9	m ³		
		m ³	117.000	
			RAZEM	117.000
6.3 ROBOTY DODATKOWE				
23 d.6.3	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiekt		
	<przepust P1 w km 0+149,80>1	obiekt	1.000	
	<przepust P2 w km 0+873,5>1	obiekt	1.000	
	<przepust P3 w km 1+098,50>1	obiekt	1.000	
	<przepust P4 w km 1+880,80>1	obiekt	1.000	
	<przepust P5 w km 2+270,80>1	obiekt	1.000	
			RAZEM	5.000
24 d.6.3 1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt		
		obiekt	1.000	
			RAZEM	1.000
25 d.6.3 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		obiekt	1.000	
			RAZEM	1.000