



RedRoad Biuro Projektów Bartosz
Waczyński, ul. Świętokrzyska 51,
lok.4, 80-180 Gdańsk

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTORA: Gmina Pszczółki, ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA I POZOSTAŁE

KONSTRUKCYJNA

mgr inż. Bartosz Waczyński

inż. Bartłomiej Figur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach					
1		BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
1.1		Roboty przygotowawcze - tymczasowy przepust na czas wykonywania robót			
1.1.1		Tymczasowy przepust na czas wykonywania robót			
1.2.0	d.1.1.1	Wykonanie tymczasowego przepustu (grodzia z worków z piasku z wykorzystaniem folii PCV, 2x rura karbowana DN 600 z PEHD)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty rozbiórkowe/ demontażowe i ziemne			
2.2.0	d.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej wraz z darnią i roślinnością o gr. 15cm	m2		
		(6,70 + 10,50 + 4,90 + 7,00) * 1,4	m2	40,740	
				RAZEM	40,740
3.2.0	d.1.2	Wykopy ziemne - na odkład	m3		
		9,30 * 8,20	m3	76,260	
		8,90 * 30,00	m3	267,000	
				RAZEM	343,260
4.2.0	d.1.2	Zасыpywanie wykopu po tymczasowym przepuście gruntem rodzimym	m3		
		8,90 * (30,00 - 8,20)	m3	194,020	
				RAZEM	194,020
5.2.0	d.1.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	155,351	
				RAZEM	155,351
6.2.0	d.1.2	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		poz.5 * 1,8	t	279,63	
				RAZEM	279,63
7.1.0	d.1.2	Rozebranie hydroizolacji wierzchu przepustu	m2		
		1,90 * 8,20	m2	15,580	
				RAZEM	15,580
8.1.0	d.1.2	Rozebranie ścian kierunkowych, czołowych przepustu i umocnienia skarpy korpusu drogi - materiał na odpad	m3		
		(4,80 + 2,00 + 2 * 1,20) * 0,25 + 1,10 * 0,20 * 4,00 + 1,00 * 0,90 * 4,00	m3	6,780	
				RAZEM	6,780
9.1.0	d.1.2	Rozebranie płyt prefabrykowanych i progu na dnie cieku- materiał na odpad	m3		
		2,10 * 1,00 * 0,20 + 0,12 * 0,35 * 1,5	m3	0,483	
				RAZEM	0,483
10.1.0	d.1.2	Demontaż żelbetowych elementów istniejącego przepustu - elementy do ponownego wykorzystania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.0	d.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	7,263	
				RAZEM	7,263
12.1.0	d.1.2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.11 * 2,4	t	17,43	
				RAZEM	17,43
1.3		Przygotowanie elementów prefabrykowanych przepustu			
13.3.0	d.1.3	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm	m2		

Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9 * 0,90 * 4 * 1,50 + 9 * 0,9 * 4 * 1,90	m2	110,160	
				RAZEM	110,160
14	3.0 d.1.3	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych	m2		
		9 * 0,90 * 4 * 1,50 + 9 * 0,9 * 4 * 1,90	m2	110,16	
				RAZEM	110,16
15	3.0 d.1.3	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów zbrojenia	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
16	3.0 d.1.3	Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą, ubytki wielkości 60 mm, na powierzchniach pionowych	m2		
		poz.13 * 0,02	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
17	3.0 d.1.3	Sztywna powłoka izolacyjna ze szlamowej zaprawy izolacyjnej na powierzchniach betonowych - zabezpieczenie od wewnątrz	m2		
		9 * 0,90 * 4 * 1,50	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
1.4		Wzmocnienie podłoża pod przepust			
18	2.0 d.1.4	Wykonanie koryta pod wzmocnienie podłoża pod przepustem	m3		
		0,60 * 2,50 * 8,80	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
19	4.0 d.1.4	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny (1 warstwa)	m2		
		(2 * 0,60 + 2,50) * 8,80	m2	32,560	
				RAZEM	32,560
20	4.0 d.1.4	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	m2		
		2,50 * 8,80	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
21	4.0 d.1.4	Podbudowa z pospółki (1 warstwa), gr. 25cm	m2		
		2,50 * 8,80	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
22	4.0 d.1.4	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny (2 warstwa)	m2		
		(2 * 0,25 + 2 * 2,50 + 1,00) * 5,80	m2	37,700	
				RAZEM	37,700
23	4.0 d.1.4	Podbudowa z pospółki (2 warstwa), gr. 25cm	m2		
		2,50 * 5,80	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
24	3.0 d.1.4	Oporowy blok betonowy C20/25	m3		
		2 * 1,50 * 2,50 * 0,25	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
25	3.0 d.1.4	Podkład z betonu wyrównawczego C12/15	m3		
		2,50 * 8,20 * 0,10	m3	2,05	
				RAZEM	2,05
1.5		Montaż przepustu wraz z pracami towarzyszącymi			
26	5.0 d.1.5	Montaż prefabrykatów na przygotowanym wzmocnieniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	5.0 d.1.5	Szyna spinająca - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
28	5.0 d.1.5	Wypełnienie spoin i szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową, spoiny o wymiarach 20x12,5mm, preparat gruntujący i sznur elastyczny - zabezpieczenie od wewnątrz	m		
		8 * 4 * 1,50	m	48,00	
				RAZEM	48,00
29	3.0 d.1.5	Zabezpieczenie szczelin od zewnątrz - wkładka z papy asfaltowej	m2		
		8 * (2 * 2,0 + 1,85) * 0,20	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
30	3.0 d.1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2' warstwy	m2		
		(2 * 2,0 + 1,85) * 8,20 * 1,25	m2	59,963	
				RAZEM	59,963
31	4.0 d.1.5	Zасыпка inżynierska z pospółki w warstwach o gr. 30cm wraz z zagęszczeniem	m2		
		((7,90 + 6,50) * 8,20) / 0,30	m2	393,600	
				RAZEM	393,600
1.6		Umocnienie dna oraz skarpy koryta rzeki			
32	2.0 d.1.6	Profilowanie skarpy	m2		
		(6,70 + 10,50 + 4,90 + 7,00) * 1,4	m2	40,740	
				RAZEM	40,740
33	4.0 d.1.6	Podsypka z pospółki pod umocnienie dna i skarpy, gr. 10cm	m2		
		16,10 + 11,50 + (3,10 + 5,40 + 3,80 + 3,00) * 1,5 + 9,00	m2	59,550	
				RAZEM	59,550
34	6.0 d.1.6	Wykonanie umocnień skarpy koszami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x1,0m, wypełnienie kruszywem łamanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
35	6.0 d.1.6	Wykonanie umocnień dna i skarpy materacami siatkowo - kamiennymi, gr. 30cm, wypełnienie kruszywem otoczakowym	m2		
		16,10 + 11,50 + (3,10 + 5,40 + 3,80 + 3,00) * 1,5	m2	50,550	
				RAZEM	50,550
2		BRANŻA DROGOWA			
2.1		Roboty rozbiórkowe/ demontażowe i ziemne			
36	D.01.01.01 d.2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		0,030	km	0,03	
				RAZEM	0,03
37	D.01.02.02 d.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) wraz wywozem na wysypisko	m3		
		30 * 2 * 0,8 * 0,2	m3	10	
				RAZEM	10
38	opłata d.2.1	Opłata za utylizację i opłata środowiskowa za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		poz.37 * 1,8	t	18	
				RAZEM	18
39	D.01.03.04 d.2.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
40	D.01.03.04 d.2.1	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3		

Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,25 * 0,1) + (0,2 * 0,1)) * \text{poz.39}$	m3	3	
				RAZEM	3
41	D.01.03.04 d.2.1	Rozebranie ścieku betonowego	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
42	opłata d.2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na wysypisko	t		
		$\text{poz.39} * (0,3 * 0,15 + 0,06)$	t	6,3	
				RAZEM	6,3
43	opłata d.2.1	Oplata za utylizację i oplata środowiskowa za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.42	t	6,3	
				RAZEM	6,3
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
44	D.02.01.01 d.2.2	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi na wysypisko	m3		
		$6 * 30 * 0,4$	m3	72	
				RAZEM	72
45	opłata d.2.2	Oplata za utylizację i oplata środowiskowa za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		$\text{poz.44} * 1,8$	t	130	
				RAZEM	130
46	D-02.03.01 d.2.2	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		$30 * 2 * 0,46$	m3	28	
				RAZEM	28
47	D.04.01.01 d.2.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do wymaganej nośności zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
		$30 * 6,5$	m2	195,0	
				RAZEM	195,0
2.3		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
48	D.04.04.02 d.2.3	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3;(KN1)	m2		
		$30 * 5$	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
49	D.05.03.23 d.2.3	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej, kolor szary, grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione zap. cem-piask (KN1)	m2		
		$30 * 5,0$	m2	150	
				RAZEM	150
50	D.08.01.01 d.2.3	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1)	m		
		$30 * 2$	m	60,00	
				RAZEM	60,00
51	D.08.00.00 d.2.3	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
		$\text{poz.50} * 0,08$	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
52	D.08.01.01 d.2.3	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x22cm układanych na płasko (wyst. 3cm w stosunku do istn. drogi) na początku i końcu opracowania	m		
		$5,3 * 2$	m	11	
				RAZEM	11
53	D.08.00.00 d.2.3	Wykonanie ławy betonowej C12/15	m3		

Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52 * 0,07	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
2.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
54 d.2.4	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	m2		
		30 * 2 * 2	m2	120	
				RAZEM	120
55 d.2.4	D.07.06.02	ustawienie balustrady U-11a, wraz z fundamentem	m		
		22 + 22	m	44	
				RAZEM	44
56 d.2.4	6.0	Wykonanie umocnień skarpy materacami siatkowo - kamiennymi, gr. 30cm, wypełnienie kruszywem otoczkowym - skarpy nad przepustem	m2		
		2 * (5 * 0,8)	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5		POZOSTAŁE			
57 d.2.5	-	Sporządzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z zaopiniowaniem i zatwierdzeniem oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowego oznakowania na czas budowy	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
58 d.2.5	-	Odtworzenie repera geodezyjnego, wykonawca zwróci się do Ośrodka geodezyjnego w celu ustalenia zakresu prac i sposobu odtworzenia	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
59 d.2.5	-	Wymiana 2 istn. studni wpustowych betonowych na studnie DN500 gł 2,5m wraz z wpustami deszczowymi, połączeniem ich PCV dn 200, odtworzeniem wylotu PCV dn 200 L=4m - wylot w proj. materacach kamiennych na rzędnej 3,6m n.p.m po stronie wylotu przepustu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1