

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

mgr inż. Bartosz Waczyński

KONSTRUKCYJNA

inż. Bartłomiej Figur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa przepustu na rzece Bielawa w ciągu ul. Polnej w Pszczółkach						
1			BRANZA KONSTRUKCYJNA			
1.1			Roboty przygotowawcze - tymczasowy przepust na czas wykonywania robót			
1.1.1			Tymczasowy przepust na czas wykonywania robót			
d.1.1.1	kalkulacja własna	2.0	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			
d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	2.0	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
d.1.2	KNR-W 2-01 0212-01	2.0	Wykopy ziemne - na odkład	m3		
	odkopanie przepustu		9,30 * 8,20	m3	76,260	
	wykopy pod tymczasowy przepust		8,90 * 30,00	m3	267,000	
					RAZEM	343,260
d.1.2	KNR 2-01 0503-02	2.0	Zasypywanie wykopu po tymczasowym przepuszczeniu gruntem rodzimym	m3		
			8,90 * (30,00 - 8,20)	m3	194,020	
					RAZEM	194,020
d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	2.0	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	155,351	
					RAZEM	155,351
d.1.2	opłata	2.0	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.5 * 1,8	t	279,63	
					RAZEM	279,63
d.1.2	KNR 19-01 0628-08 analogia	1.0	Rozebranie hydroizolacji wierzchu przepustu	m2		
			1,90 * 8,20	m2	15,580	
					RAZEM	15,580
d.1.2	KNR 4-04 0303-02 z.o.3.1.	1.0	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
d.1.2	KNR 19-01 0205-06 analogia	1.0	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
d.1.2	kalkulacja własna	1.0	Demontaż żelbetowych elementów istniejącego przepustu - elementy do ponownego wykorzystania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	1.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3		
			poz.8 + poz.9	m3	7,263	
					RAZEM	7,263
d.1.2	opłata	1.0	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11 * 2,4	t	17,43	
					RAZEM	17,43
1.3			Przygotowanie elementów prefabrykowanych przepustu			
13 d.1.3	KNR BC-02 0208-05	3.0	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm	m2		
			9 * 0,90 * 4 * 1,50 + 9 * 0,9 * 4 * 1,90	m2	110,160	
					RAZEM	110,160
14 d.1.3	DC 19 0203- 01	3.0	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych	m2		
			9 * 0,90 * 4 * 1,50 + 9 * 0,9 * 4 * 1,90	m2	110,16	
					RAZEM	110,16
15 d.1.3	DC 19 0209- 03 analogia	3.0	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów zbrojenia	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
16 d.1.3	KNR BC-02 0210-02 analogia	3.0	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 d.1.3	kalkulacja własna	3.0	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 d.1.4	KNR 2-01 0221-09 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	2.0	Wykonanie koryta pod wzmocnienie podłoża pod przepustem	m3		
			0,60 * 2,50 * 8,80	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
19 d.1.4	KNR 9-07 0104-01	4.0	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny (1 warstwa)	m2		
			(2 * 0,60 + 2,50) * 8,80	m2	32,560	
					RAZEM	32,560
20 d.1.4	kalkulacja własna	4.0	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	m2		
			2,50 * 8,80	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	4.0	Podbudowa z pospółki (1 warstwa), gr. 25cm	m2		
			2,50 * 8,80	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
22 d.1.4	KNR 9-07 0104-01	4.0	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 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	4.0	Podbudowa z pospółki (2 warstwa), gr. 25cm	m2		
			2,50 * 5,80	m2	14,500	
					RAZEM	14,500
24 d.1.4	KNR 2-02 0201-01	3.0	Oporowy blok betonowy C20/25	m3		
			2 * 1,50 * 2,50 * 0,25	m3	1,875	
					RAZEM	1,875
25 d.1.4	KNR 2-02 1101-0101	3.0	Podkład z betonu wyrównawczego C12/15	m3		
			2,50 * 8,20 * 0,10	m3	2,05	

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,05
1.5			Montaż przepustu wraz z pracami towarzyszącymi			
26 d.1.5	kalkulacja własna	5.0	Montaż prefabrykatów na przygotowanym wzmocnieniu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.5	kalkulacja własna	5.0	Szyna spinająca - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1.5	DC 19 0419- 0501 analogia	5.0	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 d.1.5	KNR 2-02 0605-04	3.0	Zabezpieczenie szczelin od zewnątrz - wkładka z papy asfaltowej	m2		
			8 * (2 * 2,0 + 1,85) * 0,20	m2	9,360	
					RAZEM	9,360
30 d.1.5	KNR 2-02 0603-07	3.0	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 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	4.0	Zasyпка 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 d.1.6	KNKRB 6 0101-06	2.0	Profilowanie skarpy	m2		
			(6,70 + 10,50 + 4,90 + 7,00) * 1,4	m2	40,740	
					RAZEM	40,740
33 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	4.0	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 d.1.6	kalkulacja własna	6.0	Wykonanie umocnień skarpy koszami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x1,0m, wypełnienie kruszywem łamanym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
35 d.1.6	kalkulacja własna	6.0	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			BRANZA DROGOWA			
2.1			Roboty rozbiórkowe/ demontażowe i ziemne			
36 d.2.1	Sekocenbud	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
			0,030	km	0,03	
					RAZEM	0,03
37 d.2.1	Sekocenbud	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) wraz wywozem na wysypisko	m3		
			30 * 2 * 0,8 * 0,2	m3	10	

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10
38 d.2.1	Sekocenbud	opłata	Opłata za utylizację i opłata środowiskowa za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.37 * 1,8	t	18	
					RAZEM	18
39 d.2.1	sekocenbud	D.01.03.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej wraz z ławą fundamentową	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
40 d.2.1	sekocenbud	D.01.03.04	Rozebranie ścieku betonowego	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
41 d.2.1	Sekocenbud	opłata	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na wysypisko	t		
			poz.39 * (0,3 * 0,15 + 0,06)	t	6,3	
					RAZEM	6,3
42 d.2.1	Sekocenbud	opłata	Opłata za utylizację i opłata środowiskowa za składowanie gruzu na wysypisku	t		
			poz.41	t	6,3	
					RAZEM	6,3
2.2			ROBOTY ZIEMNE			
43 d.2.2	Sekocenbud	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi na wysypisko	m3		
			6 * 30 * 0,4	m3	72	
					RAZEM	72
44 d.2.2	kalk. własna	opłata	Opłata za utylizację i opłata środowiskowa za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.43 * 1,8	t	130	
					RAZEM	130
45 d.2.2	Sekocenbud	D-02.03.01	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
46 d.2.2	kalkulacja własna	D.04.01.01	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			
47 d.2.3	kalk. własna	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3;(KN1)	m2		
	KN1		30 * 5	m2	150,00	
					RAZEM	150,00
48 d.2.3	Sekocenbud	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej, kolor szary, grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione zap. cem-piask (KN1)	m2		
	KN3		30 * 5,0	m2	150	
					RAZEM	150
49 d.2.3	Sekocenbud	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1)	m		
			30 * 2	m	60,00	
					RAZEM	60,00
50 d.2.3	Sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49 * 0,08	m3	4,80	
					RAZEM	4,80
51 d.2.3	Sekocenbud	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30cm układanych na płasko (wyst. 3cm w stosunku do istn. drogi) na początku i końcu opracowania	m		
			5,3 * 2	m	11	
					RAZEM	11
52 d.2.3	Sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej C12/15	m3		
			poz.51 * 0,07	m3	0,77	
					RAZEM	0,77
2.4			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
53 d.2.4	kalkulacja własna	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszaną traw i pielęgnacją	m2		
			30 * 2 * 2	m2	120	
					RAZEM	120
54 d.2.4	kalkulacja własna	D.07.06.02	ustawienie balustrady U-11a, wraz z fundamentem	m		
			22 + 22	m	44	
					RAZEM	44
55 d.2.4	kalkulacja własna	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			
56 d.2.5	kalkulacja własna	-	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
57 d.2.5	kalkulacja własna	-	Odtworzenie repera geodezyjnego, wykonawca zwróci się do Ośrodka geodezyjnego w celu ustalenia zakresu prac i sposobu odtworzenia	ryczałt		
			1	ryczałt	1	
					RAZEM	1
58 d.2.5	kalkulacja własna	-	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