



Zamierzenie
budowlane:

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK -
WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ
CZARNĄ W WINCENTOWIE (GMINA GÓRA KALWARIA)**

Adres obiektu
budowlanego:

m. Wincentów, gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński,
województwo mazowieckie

Nazwa i adres
Inwestora:

POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

Jednostka
projektowania:

POMOST Warszawa Sp. z o.o.
ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Numer tomu:

04

Nazwa:

KOSZTORYSY

Część:

**KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEDMIAR ROBÓT**

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE ZBIORCZE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek - Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)

Kosztorys nr	Opis	Wartość (PLN)*
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ROBOTY MOSTOWE	
4	URZĄDZENIA OBCE	
	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BEZ PODATKU VAT	
	PODATEK VAT (23 %)	
	OGÓŁEM (z podatkiem VAT)	

słownie:

(*) wartość złotych (PLN) z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - WYMAGANIA OGÓLNE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek - Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7

	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-M-00.00.00	ryczałt	-	-	
2	D-M.00.00.00	Wykonanie projektów rysunków roboczych i inne roboty zgodnie z Rozdziałem 1.5.2.2. Wymagań Ogólnych (D-M.00.00.00)	ryczałt	-	-	
	D-M.00.00.00	UTRZYMANIE I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
3	D-M.00.00.00	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy wraz z instalacją wszystkich niezbędnych urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu	ryczałt	-	-	
4	D-M.00.00.00	Utrzymanie wszystkich niezbędnych urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu w trakcie całego okresu budowy	ryczałt	-	-	
5	D-M.00.00.00	Usunięcie po zakończeniu robót urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu na czas budowy	ryczałt	-	-	
6	D-M.00.00.00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie (w czasie trwania budowy i 6 miesięcy po zakończeniu robót) i demontaż tablic informacyjnych o wymiarach: 2.4 m x 2.4 m)	szt.	3		
7	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja stanu dróg dla dowozu materiałów oraz stanu budynków przylegających do inwestycji	ryczałt	-	-	
8	D-M.00.00.00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż zaplecza Wykonawcy i Zamawiającego	ryczałt	-	-	
9	D-M.00.00.00	Wykonanie i dostarczenie 4 kompletów geodezyjnej dokumentacji powykonawczej oraz mapy zasadniczej	ryczałt	-	-	

RAZEM NETTO:

Sumę Kosztorysu Nr 1 przenieść do Zestawienia zbiorczego

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek - Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie				
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	m	52,0		
2		stabilizacja granic pasa drogowego	ryczałt	---	---	
	D.01.02.01/01	Usunięcie drzew i krzewów				
3		usunięcie drzew o średnicy pnia od 40 do 130 cm	szt.	15,0		
4		usunięcie karp	szt.	15,0		
5		usunięcie krzewów i podrostu roślinnego	m ²	74,0		
	D.01.02.01/02	Ochrona drzew i podcięcie koron drzew w czasie budowy				
6		ochrona drzew i podcięcie koron drzew w czasie budowy	szt.	6,0		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
7		mechaniczne usunięcie humusu o śr grubości 15 cm	m ²	160,0		
8		mechaniczne usunięcie humusu o śr grubości 25 cm	m ²	25,0		
9		odwiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³	35,0		
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
10		rozebranie istniejących warstw nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową i podłożem	m ²	140,0		
11		demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	4,0		
12		usunięcie słupków znaków drogowych	szt.	4,0		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
13		wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład	m ³	62,0		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
14		wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m ³	15,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcji	m ²	690,0		
16		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	130,0		
17		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	260,0		
	D.04.05.01	Podbudowa zasadnicza C5/6, pomocnicza C5/6 i ulepszone podłoże C3/4 (warstwa mrozochronna) z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
18		wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o grubości 22 cm (jezdnie)	m ²	145,0		
19		wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 grubości 10 cm (chodniki)	m ²	10,0		
20		wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 grubości 20 cm (jezdnie)	m ²	130,0		
	D.04.05.02	Ulepszone podłoże z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym C0.4/1.5				
21		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0.4/1.5 grubości 15 cm (chodniki)	m ²	20,0		
22		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0.4/1.5 grubości 25 cm (jezdnie)	m ²	145,0		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
23		wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P (KR3), grubość 6 cm	m ²	130,0		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
24		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (KR3)	m ²	130,0		
	D.05.03.05/B	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego				
25		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR3) o grub. 4 cm	m ²	130,0		
	D.05.03.30	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
27		wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m	12,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów				
28		humusowanie z obsianiem skarp i rowów przy grubości humusu 10 cm wraz z hydroobsiewem	m ²	100,0		
	D.06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi				
29		odtworzenie rowu umocnionego brukiem	m	7,0		
30		umocnienie dna rowów ściekami prefabrykowanymi trapezowymi	m	4,0		
31		wykonanie ścieku skarpowego umocnionego prefabrykatami trapezowymi	m	12,0		
32		wykonanie ścieku skarpowego umocnionego brukiem	m	9,0		
	D.06.03.01	Umocnienie poboczy				
33		umocnienie poboczy kruszywem grub. 15 cm	m ²	30,0		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
34		oznakowanie poziome grubowarstwowe	m ²	1,5		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki i oporniki betonowe				
35		ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm, na ławie betonowej z oporem	m	14,0		
36		ławy z betonu C12/15 pod krawężniki drogowe	m ³	3,0		
	D.08.02.02	Chodnik z betonowej kostki brukowej				
37		wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej 3 cm	m ²	7,0		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
38		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	8,0		
	D.08.05.01	Ścieki uliczne				
39		wykonanie ścieku podchodnikowego wraz z wylotem do ścieku skarpowego	m	4,0		
RAZEM NETTO:						

Sumę Kosztorysu Nr 2 przenieść do Zestawienia zbiorczego

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 - ROBOTY MOSTOWE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek - Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie obiektów inżynierskich	obiekt	1,0		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty				
2	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie nieskalistym wraz z zabezpieczeniem	m3	180,0		
3		- ścianka szczelna z grodzic typu G62 jako ściana oporowa - tracona	m2	40,0		
4		- ścianka szczelna technologiczna z grodzic typu G62 do zabezpieczenia wykopów - wyciągana	m2	195,0		
5	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem pod ławy fundamentowe oraz przestrzeni za przyczółkami	m3	105,0		
	M.11.05.00	Pale fundamentowe typu CFA				
	M.11.05.02	Wykonanie pali formowanych świdrem ciągłym (CFA) o średnicy ϕ 60 cm	x	x	x	x
6		- długość 12,0 m	m	120,0		
	M.11.05.06	Próbne obciążenia pali wierconych	x	x	x	x
7		Próbne obciążenie pala ϕ 60 cm	kpl	2,0		
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	22 420,0		
		- fundamenty	kg	1 616,0	x	x
		- ustrój ramownicowy	kg	16 720,0	x	x
		- oczep ścian oporowych z grodzic	kg	588,0	x	x
		- zabudowy chodnikowe	kg	1 666,0	x	x
		- płyty przejściowe	kg	1 718,0	x	x
		- podwaliny stożków	kg	112,0	x	x
9		- kotwa talerzowa (masa ok. 8,6 kg)	szt	45,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
10	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu (beton C30/37)	m3	15,0		
11	M.13.01.02	Beton fundamentów bez deskowania (bloki oporowe - beton C16/20)	m3	2,0		
	M.13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
12		- beton C30/37, ściany ramy	m3	25,7		
13		- beton C30/37, skrzydła podwieszane	m3	11,1		
	M.13.01.04	Beton w elementach o grubości > 60 cm	x	x	x	x
14		Beton oczepu ścian oporowych z grodziec (C30/37)	m3	9,0		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
15		- beton C30/37, rygiel ramy	m3	47,7		
16	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37)	m3	13,0		
17	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych (C30/37)	m3	19,6		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	x	x	x	x
18		- beton wyrównawczy C12/15 grubości 10-20 cm	m3	10,0		
19		- beton korka C12/15 grubości 30 cm	m3	13,0		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
20	M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych L=1,0m	szt	34,0		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJA STALOWA				
	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych				
21	M.15.01.02	Pokrywanie konstrukcji stalowych powłokami malarskimi (min. 280 µm)	m2	30,0		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
22	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	150,0		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
23	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości ≥ 0,5 cm	m2	148,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	M.15.03.00	Nawierzchnie bitumiczne				
24	M.15.03.02a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca 5,0 cm)	m2	66,0		
25	M.15.03.02b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna 4,0 cm)	m2	66,0		
	M.15.04.00	Nawierzchnie chodników				
26	M.15.04.01	Nawierzchnio - izolacja chemoutwardzalna o grubości min. 5 mm	m2	59,0		
M.16.00.00 45221 ODWODNIENIE						
	M.16.01.00	Odwodnienie obiektów mostowych				
	M.16.01.03	Odwodnienie izolacji płyty pomostu	x	x	x	x
27		- sączki	szt	6,0		
28		- drenaż podłużny i poprzeczny	m	43,0		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Uciąglenie nawierzchni	x	x	x	x
29		- uciąglenie nawierzchni	m	19,4		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
30		- krawężnik mostowy 18x20 cm	m	34,0		
	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	x	x	x	x
31		- bariery ochronne stalowe o parametrach H1W3 z poręczą	m	32,0		
32		- bariery ochronne stalowe o parametrach H1W3 z poręczą i dodatkowym wypełnieniem	m	16,0		
33		- bariery ochronne stalowe o parametrach H1W3 - odcinki początkowe i końcowe	m	48,0		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobektowe				
	M.20.01.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkami i ścianami oporowymi	x	x	x	x
34		- osłonięcie ścian geomembraną	m2	70,0		
35		- wykonanie warstwy filtracyjnej	m3	25,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	M.20.01.05	Umocnienie nasypów i stożków przy obiektach	x	x	x	x
36		- umocnienie drobnowymiarowymi elementami betonowymi	m2	30,0		
37		- wykonanie podwaliny z betonu klasy C16/20	m3	2,0		
	M.20.02.00	Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
38	M.20.02.04	Wykonanie uszczelnień elementów nawierzchni masami i taśmami topliwymi	m	120,0		
	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
39		- powłoka z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań - podpory	m2	40,0		
40		- powłoka z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań - płyta pomostu	m2	105,0		
	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
41		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	2,0		
42		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	12,0		
	M.20.04.00	Roboty umocnieniowe na ciekach wodnych				
	M.20.04.02	Umocnienie skarp i koryta cieków wodnych	x	x	x	x
43		- roboty ziemne dla przygotowania brzegów rzeki pod umocnienia	m3	40,0		
44		- umocnienie dna cieku płytami betonowymi typu JOMB na podsypce piaskowej	m2	95,0		
45		- wykonanie umocnienia brzegów gabionami w koszach szerokości 0,5 m	m2	41,0		
46		- wykonanie nawierzchni dla przejść dla zwierząt z pospółki	m2	72,0		
47		- wykonanie palisady z kołków fi 10 cm	m	7,5		
	M.20.21.00	Roboty rozbiórkowe				
	M.20.21.01	Rozbiórka konstrukcji betonowych i żelbetowych	x	x	x	x
48		- rozbiórka ław fundamentowych	m3	30,0		
49		- rozbiórka podpór	m3	25,0		
50		- rozbiórka płyty pomostu	m3	16,5		
	M.20.21.02	Rozbiórka konstrukcji stalowych	x	x	x	x
51		- rozbiórka dźwigarów stalowych typu IPE550	m	30,0		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6	7
	M.20.21.03	Rozbiórka nawierzchni	x	x	x	x
52		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej na jezdni	m2	46,0		
53		- rozbiórka nawierzchni gruntowej wzdłuż gzymsów	m2	9,5		
54		- rozbiórka podbudowy pod nawierzchnią	m2	46,0		
	M.20.21.05	Rozbiórka elementów wyposażenia i bezpieczeństwa ruchu	x	x	x	x
55		- rozbiórka balustrad stalowych ze słupkami betonowymi	m	8,3		
56		- rozbiórka barier ochronnych	m	8,3		
RAZEM NETTO						

Sumę Kosztorysu Nr 3 przenieść do Zestawienia zbiorczego

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 - URZĄDZENIA OBCE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek - Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.01.04.01	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI GAZOWYCH	X	X	X	X
1	D.01.04.01	Przebudowa gazociągu	obiekt	1	ryczałt	
RAZEM NETTO:						

Sumę Kosztorysu Nr 4 przenieść do Zestawienia zbiorczego