

**„Budowa nowego przebiegu dróg krajowych nr 58 i 63 w m. Pisz;
ETAP I - od skrzyżowania ulic Klementowskiego z Kwiatowądo km około 95+000 drogi krajowej nr 63”**

Kosztorys Ofertowy

**Most nad rzeka Pisa
ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1		2	3	4	5
	45111000-8	11.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
1	45111000-8	11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym bez umocnień wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD	m ³	2380,00
2	45111000-8	11.01.03	Wykop pod ławy/stopy wraz z umocnieniem (rozparciem) wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD	m ³	1151,00
3	45111000-8	11.01.04	Zasypanie wykopów pod ławy wraz z zagęszczeniem wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD	m ³	906,00
4	45111000-8	11.01.07	Nasypy za obiektem wraz z wykonaniem stożków wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD przyczółek w osi 10 : 3344m ³ przyczółek w osi 40 : 948m ³	m ³	4292,00
	45221000-2	11.03.00	PALE FUNDAMENTOWE WIELKOŚREDNICOWE	x	x
5	45221000-2	11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych, formowanych w gruncie, pionowych bez pozostawionej osłony długości 17,0 m - ϕ 1200 wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego dla filara w osi 20 = 12szt. dla filara w osi 30 = 12szt.	szt.	24
6	45221000-2	11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych, formowanych w gruncie, pionowych bez pozostawionej osłony długości 14,0 m - ϕ 1200 wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego dla przyczółka w osi 10: = 5szt. dla przyczółka w osi 40: = 5szt.	szt.	10
7	45221000-2	11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych, formowanych w gruncie, ukośnych bez pozostawionej osłony długości 14,0 m - ϕ 1200 wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego dla przyczółka w osi 10 = 6szt dla przyczółka w osi 40 = 6szt	szt.	12
8	45221000-2	11.03.06	Próbné obciążenie pala ϕ 1200 o założonej sile nacisku wyliczenie ilości: wg normy	szt.	2
	45221000-2	11.07.00	Ścianki szczelne	x	x
9	45221000-2	11.07.01	Wykonanie ścianki szczelnej stalowej o wysokości h=5m	m ²	1034,00
	45221000-2	12.00.00	ZBROJENIE	x	x
	45221000-2	12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy (A-II i A-IIIN)	x	x
10			- klasa (A-IIIN) - stal BSt500 wyliczenie ilości: wg zestawień stali zbrojeniowej	kg	305349,00

**„Budowa nowego przebiegu dróg krajowych nr 58 i 63 w m. Pisz;
ETAP I - od skrzyżowania ulic Klementowskiego z Kwiatową do km około 95+000 drogi krajowej nr 63”**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1		2	3	4	5
	45221000-2	13.00.00	BETON	x	x
	45221000-2	13.01.01	Beton fundamentów z deskowaniem	x	x
11			- beton klasy B30 wyliczenie ilości: 91,17+91,17+109,9+109,9=402,14[m3]	m ³	402,10
	45221000-2	13.01.04	Beton podpór w elementach o grubości > 60cm	x	x
12			- beton klasy B30 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD przyczółek w osi 10: =104,7 [m3] filar w osi 20: = 64 [m3] filar w osi 30: = 64[m3] przyczółek w osi 40: = 149 [m3]	m ³	381,70
	45221000-2	13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≤ 60 cm	x	x
13			- beton klasy B30 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD kapy chodnikowe: 233 [m3] ocypy na murach oporowych : 147.3 [m3]	m ³	380,00
14			- beton klasy B40 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD płyta: 400 [m3] poprzecznic w osi 10,20,30 i 40: 166.82 [m3]	m ³	567,00
	45221000-2	13.01.07	Beton prefabrykowanych belek VFT	x	x
15			- beton klasy B50 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD prefabrykaty VFT: 186m3	m ³	186,00
16	45221000-2	13.01.08	Montaż prefabrykowanych belek VFT wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego 21szt.	szt.	21
	45221000-2	13.01.09	Beton płyt przejściowych w deskowaniu wylewane "na mokro"	x	x
17			- beton klasy B30 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD płyta przejściowa w osi 10: 22.5[m3] płyta przejściowa w osi 40: 18.7[m3]	m ³	41,00
	45221000-2	13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY	x	x
18	45221000-2	13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD korek betonowy pod przyczółkiem w osi 10 B15 : 28,4 [m3] korek betonowy pod filarem w osi 20 B15 : 23,3 [m3] korek betonowy pod filarem w osi 30 B15 : 23,3 [m3] korek betonowy pod przyczółkiem w osi 40 B15 : 28,4 [m3] pod płytami przejściowymi B15 : 10.6 [m3] fundament płyt przejściowych B25 : 6 [m3] fundament pod murem oporowym B15 : 11 [m3]	m ³	131,00

**„Budowa nowego przebiegu dróg krajowych nr 58 i 63 w m. Pisz;
ETAP I - od skrzyżowania ulic Klementowskiego z Kwiatową do km około 95+000 drogi krajowej nr 63”**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1		2	3	4	5
	45221000-2	13.03.00	PREFABRYKATY BETONOWE	x	x
19	45221000-2	13.03.10	Gzyms mostowy z betonu polimerycznego wyliczenie ilości: 180,95+262 = 442,95m	mb	443,00
	45221000-2	14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x
20	45221000-2	14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali typ 18G2A wyliczenie ilości: wg zestawień stali konstrukcyjnej = 240,4 [t]	Mg	240,00
	45221000-2	14.01.03	Sworznie zespalające konstrukcję stalową z betonem	x	x
21			sworznie zespalające l=100mm , $\phi=16$ mm wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego	szt	9576
22			sworznie zespalające l=250mm , $\phi=16$ mm wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego	szt	5208
	45221000-2	14.02.00	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH	x	x
23	45221000-2	14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD = 2430[m2]	m ²	2430,00
	45221000-2	15.00.00	IZOLACJA	x	x
	45221000-2	15.01.00	IZOLACJA CIENKA	x	x
24	45221000-2	15.01.02	Malowanie preparatami bitumicznymi powierzchni stykających się z gruntem wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD przyczółek w osi 10 : 261 [m2] filary w osi 20 : 119 [m2] filary w osi 30 : 119 [m2] przyczółek w osi 40 : 323 [m2] ocypy na murach oporowych : 382,5 [m2]	m ²	1205,00
	45221000-2	15.01.03	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu	x	x
25			Elementy podpór wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD przyczółek w osi 10 : 138 [m2] filar w osi 20 : 156 [m2] filar w osi 30 : 156 [m2] przyczółek w osi 40 : 175 [m2]	m ²	625,00
26			Elementy ustroju nośnego wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD prefabrykaty VFT : 1366 [m2] poprzecznice w osi 10,20,30 i 40 : 344 [m2]	m ²	1710,00
	45221000-2	15.02.00	IZOLACJA GRUBA	x	x
27	45221000-2	15.02.01	Papy asfaltowe i smołowe na tkaninach lub foliach o grubości $\geq 0,5$ cm (modyfikowane polimerami) wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD płyta pomostu: 1685,4 [m2] płyty przejściowe 86 [m2]	m ²	1771,00
	45221000-2	15.03.00	WARSTWA OCHRONNA IZOLACJI	x	x
26	45221000-2	15.03.01	Asfalt Lany[m2]	m ²	83,00

**„Budowa nowego przebiegu dróg krajowych nr 58 i 63 w m. Pisz;
ETAP I - od skrzyżowania ulic Klementowskiego z Kwiatową do km około 95+000 drogi krajowej nr 63”**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1		2	3	4	5
	45221000-2	16.00.00	ODWODNIENIE	x	x
28	45221000-2	16.01.01	Wpusty wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego wpust krawężnikowy $\phi 150$ 9szt.	szt.	9
	45221000-2	16.01.03.	Kolektor odprowadzający wodę z mostu - rury HD-PE	x	x
29			– ϕ 200 mm (wraz z zamocowaniem) wyliczenie ilości: 50,64m	m	51,00
30			– ϕ 250 mm (wraz z zamocowaniem) wyliczenie ilości: 51,37m	m	51,00
31	45221000-2	16.01.04.	Poliamidowe sączki do odwodnienia hydroizolacji wyliczenie ilości: 21szt.	szt.	21
32	45221000-2	16.01.07.	Drenaż na płycie pomostu wyliczenie ilości: 230[m]	m	230,00
	45221000-2	17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x
	45221000-2	17.01.03	Łożyska garnkowe	x	x
32			wielokierunkowoprzesuwne o nośności 1,5MN.	szt.	4
33			wielokierunkowoprzesuwne o nośności 2,5MN.	szt.	4
34			wielokierunkowoprzesuwne o nośności 3,5MN.	szt.	4
35			wielokierunkowoprzesuwne o nośności 5MN.	szt.	4
	45221000-2	18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
36	45221000-2	18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne modułowa wyliczenie ilości: długość 17,35m(os10 +/-15mm przesów o ϕ 40 +/-30mm)	szt.	2
	45221000-2	19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
37	45221000-2	19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny wyliczenie ilości: krawężnik kamienny mostowy: 197 [m]	m	197,00
38	45221000-2	19.01.02	Bariery ochronna na obiektach mostowych wyliczenie ilości: 199,975 m	m	200,00
39	45221000-2	19.01.04	Poręcze na obiektach mostowych(wysokosci 1,2m) wyliczenie ilości: 412 m	m	412,00
	45221000-2	20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
	45221000-2	20.01.00	Roboty różne	x	x
40	45221000-2	20.01.01	Warstwa filtracyjna z foli drenażowych za przyczółkiem wraz z odwodnieniem zasypkiw wyliczenie ilości: 76+98 = 174[m2]	m ²	174,00
41	45221000-2	20.01.03	Drenaż za płytą przejściową i przyczółkiem wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD 50,8[m]	m	51,00
42	45221000-2	20.01.04	Ułożenie rur osłonowych dla przeprowadzenia przewodów elektrycznych oświetlenia VA-75 wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD 110[m]	m	110,00
43	45221000-2	20.01.06	Oświetlenie mostu (zakotwienie latarni) wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego 9szt.	szt	9

**„Budowa nowego przebiegu dróg krajowych nr 58 i 63 w m. Pisz;
ETAP I - od skrzyżowania ulic Klementowskiego z Kwiatową do km około 95+000 drogi krajowej nr 63”**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1		2	3	4	5
44	45221000-2	20.01.07	Próbne obciążenie mostu wyliczenie ilości: wg normy 1 szt.	ryczałt	1
45	45221000-2	20.01.11	Ściany oporowe z gruntu zbrojonego: -Okładziny muru oporowego	m ²	1113,00
			-Materiał zasypowy	m ³	6446,00
46	45221000-2	20.01.16	Umocnienie skarp i stożków przyczółków kostką betonową na podsypce cementowo-piaskowej wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD Przyczółek w osi 10 : 32,5+6,1[m2] Przyczółek w osi 40 : 137+144[m2]	m ²	320,00
47	45221000-2	20.01.17	Schody skarpowe dla obsługi wyliczenie ilości[m]:	m	13,00
48	45221000-2	20.01.19	Nawierzchnia bitumiczno polimerowa wyliczenie ilości: wg obmiaru z programu AutoCAD 960(kapy)+131,53(oczep murów)[m2]	m ²	1092,00
49	45221000-2	20.01.20	Różne elementy stalowe wyliczenie ilości: wg projektu wykonawczego Rury osłonowe kolektora ϕ 406 mm: 147 kg Rury osłonowe kolektora ϕ 356 mm: 356,7 kg Rury osłonowe kolektora ϕ 324 mm: 106 kg Rury osłonowe kolektora ϕ 298 mm: 289 kg Łączniki montażowe prefabrykatów: 1758,5kg Kotwy talerzowe:198*8 kg=1584kg	kg	4241,00
50	45113000-2	20.01.31	Obsługa geodezyjna wyliczenie ilości: ryczałt za kompleksową obsługę na placu budowy	ryczałt	1

Uwaga: W przypadkach wystąpienia konieczności obniżenia poziomu wody gruntowej przy robotach fundamentowych, czynności z tym związane należy uwzględnić (ująć) w podstawach płatności robót ziemnych (wykopów).