

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Rozbiórka i budowa mostu w m. Wiewiórki w km 33+198,10

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>D-05.03.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b>				
	45111000-8	<b>D-05.03.07.</b>	<b>WARSTWA WIAŻĄCA Z ASFALTU LANEGO MA11 NA OBIEKTACH</b>				
1			Wykonanie warstwy wiążącej grubości 45mm	m2	100,0		
	45111000-8	<b>D-05.03.13.</b>	<b>WARSTWA ŚCIERAŁNA Z MASTYKSU GRYŚOWEGO SMA11 NA</b>				
2			Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 40mm	m2	100,0		
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
3			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	896,0		
	45111000-8	<b>M-11.01.04.</b>	<b>ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM</b>				
4			Zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	784,0		
		<b>M-11.03.00.</b>	<b>PAŁE FORMOWANE W GRUNCIE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.03.01.</b>	<b>PAŁE FUNDAMENTOWE WIELKOŚREDNICOWE Ø800</b>				
5			Wykonanie pałi Ø800 pionowych i ukośnych z iniekcją podstawy pała	m	308,0		
	45111000-8	<b>M-11.03.06.</b>	<b>PRÓBNE OBCIĄŻENIE PAŁI</b>				
6			Wykonanie próbnych obciążeń pałi Ø800	szt.	2		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
7			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną	m <sup>2</sup>	504,0		
		<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>				
		<b>M-12.01.00.</b>	<b>STAŁ ZBROJENIOWA</b>				
	45111000-2	<b>M-12.01.01.</b>	<b>ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-IIIIN</b>				
8			Montaż zbrojenia ze stali klasy AIIIIN	kg	81 011,5		
		<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>				
		<b>M-13.01.00.</b>	<b>BETON KONSTRUKCYJNY – WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
	45111000-2	<b>M-13.01.01.</b>	<b>BETON FUNDAMENTÓW</b>				
9			Beton fundamentów klasy C30/37	m3	102,40		
	45111000-2	<b>M-13.01.02.</b>	<b>BETON PODPÓR W DESKOWANIU</b>				
10			Beton podpór klasy C30/37	m3	106,70		
	45111000-2	<b>M-13.01.03.</b>	<b>BETON USTROJU NIOSĄCEGO W DESKOWANIU</b>				
11			Beton płyty klasy C30/37	m3	58,30		
	45111000-2	<b>M-13.01.06.</b>	<b>BETON KAP CHODNIKOWYCH</b>				
12			Beton kap chodnikowych klasy C30/37	m3	6,25		
13			Montaż kotew talerzowych	szt.	50		
	45111000-2	<b>M-13.01.09.</b>	<b>BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH</b>				
14			Płyt przejściowych klasy C30/37	m3	12,85		
		<b>M-13.02.00.</b>	<b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>				
	45111000-2	<b>M-13.02.01.</b>	<b>BETON PODKŁADOWY I OCHRONNY</b>				
15			Beton podkładowy i ochronny klasy C12/15	m3	31,03		
		<b>M-13.03.00.</b>	<b>PREFABRYKATY BETONOWE</b>				
	45111000-2	<b>M-13.03.01.</b>	<b>WYKONANIE I MONTAŻ PREFABRYKATÓW BETONOWYCH</b>				
16			Prefabrykowane belki typu "Kujan", L <sub>t</sub> =12m	szt.	11		
	45111000-2	<b>M-13.03.08.</b>	<b>PREFABRYKOWANE GZYMSY Z POLIMEROBETONU</b>				
17			Belki gzymsowe polimerobetonowe o wysokości 600mm	m	48,00		
		<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>				
		<b>M-15.01.00.</b>	<b>IZOLACJA CIENKA</b>				
	45111000-2	<b>M-15.01.01.</b>	<b>IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO</b>				
18			Izolacja bitumiczna elementów zasypanych podpór i skrzydeł	m2	458,32		
		<b>M-15.02.00.</b>	<b>IZOLACJA GRUBA</b>				
	45111000-2	<b>M-15.02.01.</b>	<b>IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ</b>				
19			Izolacja z papy termozgrzewalnej na płycie mostu	m2	136,74		
		<b>M-15.04.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIO-IZOLACJE</b>				
	45111000-2	<b>M-15.04.01.</b>	<b>NAWIERZCHNIO-IZOLACJA CHODNIKÓW GR. 5MM</b>				
20			Nawierzchnio-izolacja na górnych powierzchniach kap i gzymsów skrzydeł	m2	46,07		
	45111000-2	<b>M-15.06.00.</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>				
	45111000-2	<b>M-15.06.01.</b>	<b>POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE BETONU</b>				
21			Powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych podpór i płyty	m2	212,20		
		<b>M-16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	45111000-2	<b>M-16.01.04.</b>	<b>DRENAŻ NA PŁYCE POMOSTU</b>				
22			Drenaż podłużny i poprzeczny na płycie pomostu	m	74,00		
	45111000-2	<b>M-16.01.06.</b>	<b>DRENY ODWADNIAJĄCE</b>				
23			Drenaż za płytą przejściową	m	40,00		
	45111000-2	<b>M-16.01.07.</b>	<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA</b>				
24			Ułożenie geokompozytu drenażowego na tylnej ścianie przyczółka	m2	66,24		
	45111000-2	<b>M-16.01.08.</b>	<b>ŚCIEKI SKARPOWE</b>				
25			Wykonanie ścieku skarpowego wraz z obrukowaniem	m	38,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	45111000-2	<b>M-18.01.04.</b>	<b>PRZEKRYCIE DYLATACYJNE – „UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI” POPRZĘZ ZAZBROJENIE SIATKĄ Z TWORZYWA</b>				
26			Wykonanie uciąglenia nawierzchni	m2	112		
		<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	45111000-2	<b>M-19.01.01.</b>	<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>				
27			Krawężniki kamienne 180x200mm	m	25,00		
28			Krawężniki kamienne 200x300mm na dojazdach	m	36,00		
	45111000-2	<b>M-19.01.02.</b>	<b>BARIERY OCHRONNE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>				
29			Bariery ochronne H2 W2 B	m	44,00		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
30			Schody skarpowe dla obsługi	m	9,72		
	45221000-2	<b>M-20.01.11.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW KOSTKĄ BETONOWĄ</b>				
31			Umocnienie powierzchni stożków oraz powierzchni poziomych kostką betonową	m <sup>2</sup>	98,7		
	45221000-2	<b>M-20.01.12.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓLKOWYCH MATĄ PRZECIWEROZYJNĄ Z HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM TRAWĄ</b>				
32			Umocnienie powierzchni stożków	m <sup>2</sup>	180,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
33			Rozbiórka istniejącego obiektu	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
34			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
Razem netto:							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PP1 na rowie

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	1 727,7		
		<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	45111000-2	<b>M-19.01.04.</b>	<b>BALUSTRADY STALOWE</b>				
2			Balustrady stalowe kotwione w fundamentach betonowych	kg	1 532,80		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.08.</b>	<b>MUR Z GRUNTU ZBROJONEGO</b>				
3			Wykonanie ściany czołowej z gruntu zbrojonego oblicowanego bloczkami betonowymi	m <sup>2</sup>	130,00		
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
4			Schody skarpowe dla obsługi	m	10,7		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZEKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
5			Umocnienie koryta cieku materacem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	43,2		
6			Wykonanie półki dla zwierząt z koszy gabionowych wraz z wykonaniem wyściółki gruntowej na gabionach	m <sup>3</sup>	22,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
7			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
8			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STALOWE</b>				
9			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m <sup>2</sup>	154,0		
10			Wykonanie przepustu z rury łukowo-kołowej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	14,4		
11			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 254,7		
Razem netto:							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Umocnienie skarpy przy istniejącym przepuście P6

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	251,1		
	45111000-8	<b>M-11.01.04.</b>	<b>ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM</b>				
2			Zasypanie przestrzeni za ścianą z gruntu zbrojonego	m <sup>3</sup>	296,1		
		<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	45111000-2	<b>M-19.01.04.</b>	<b>BALUSTRADY STALOWE</b>				
3			Balustrady stalowe kotwione w fundamentach betonowych	kg	673,80		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.08.</b>	<b>MUR Z GRUNTU ZBROJONEGO</b>				
4			Wykonanie ściany czołowej z gruntu zbrojonego oblicowanego bloczkami betonowymi	m <sup>2</sup>	42,40		
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>				
5			Wykonanie umocnienia z kamienia na podbudowie betonowej	m <sup>2</sup>	9,5		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
6			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
Razem netto:							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PP15

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	3 060,0		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
2			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną (tymczasową)	m <sup>2</sup>	453,6		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
3			Schody skarpowe dla obsługi	m	11,48		
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>				
4			Wykonanie opaski z kamienia na podbudowie betonowej wokół rury przepustu na wlocie i wylocie	m <sup>2</sup>	30,0		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZĘKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
5			Umocnienie koryta cieku materacem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	142,8		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
6			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
7			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STAŁOWE</b>				
8			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m <sup>2</sup>	201,0		
9			Wykonanie przepustu z rury łukowo-kolowej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	27,73		
10			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 217,5		
<b>Razem netto:</b>							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PP19

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	635,3		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
2			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną (tymczasową)	m <sup>2</sup>	407,4		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
3			Schody skarpowe dla obsługi	m	8,24		
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>				
4			Wykonanie opaski z kamienia na podbudowie betonowej wokół rury przepustu na wlocie i wylocie	m <sup>2</sup>	24,0		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZĘKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
5			Umocnienie koryta cieku materacem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	90,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
6			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
7			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STAŁOWE</b>				
8			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m <sup>2</sup>	156,4		
9			Wykonanie przepustu z rury łukowo-kolowej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	25,20		
10			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	726,3		
Razem netto:							

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PP21

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	646,4		
	45111000-8	<b>M-11.01.04.</b>	<b>ZASYPIANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM</b>				
2			Zасыpianie wykopów powyżej poziomu posadowienia przepustu	m <sup>3</sup>	472,2		
	45111000-8	<b>M-11.01.05.</b>	<b>WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE</b>				
3			Wymiana gruntu w wykopie wraz ułożeniem geowłókniny na wszystkich powierzchniach wykopu	m <sup>3</sup>	35,1		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
4			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną	m <sup>2</sup>	581,3		
		<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>				
		<b>M-12.01.00.</b>	<b>STAŁ ZBROJENIOWA</b>				
	45111000-2	<b>M-12.01.01.</b>	<b>ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-IIIIN</b>				
5			Montaż zbrojenia ze stali klasy AIIIIN	kg	7 504,4		
		<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>				
		<b>M-13.01.00.</b>	<b>BETON KONSTRUKCYJNY – WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
	45111000-2	<b>M-13.01.01.</b>	<b>BETON FUNDAMENTÓW</b>				
6			Beton fundamentów klasy C30/37	m3	11,26		
	45111000-2	<b>M-13.01.03.</b>	<b>BETON USTROJU NIOSĄCEGO W DESKOWANIU</b>				
7			Beton płyty zespalającej klasy C30/37	m3	6,14		
	45111000-2	<b>M-13.01.09.</b>	<b>BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH</b>				
8			Beton płyt przejściowych klasy C30/37	m3	22,40		
		<b>M-13.02.00.</b>	<b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>				
	45111000-2	<b>M-13.02.01.</b>	<b>BETON PODKLADOWY I OCHRONNY</b>				
9			Beton podkładowy i ochronny klasy C12/15	m3	23,22		
		<b>M-13.03.00.</b>	<b>PREFABRYKATY BETONOWE</b>				
	45111000-2	<b>M-13.03.02.</b>	<b>PREFABRYKATY PRZEPUSTÓW</b>				
10			Prefabrykaty przepustu o przekroju wewnętrznym 2,0m x 1,5m z betonu klasy C40/50	m	12,00		
11			Prefabrykaty wlotów/skrzydeł z betonu klasy C40/50	szt.	2,00		
		<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>				
		<b>M-15.01.00.</b>	<b>IZOLACJA CIENKA</b>				
	45111000-2	<b>M-15.01.01.</b>	<b>IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO</b>				
12			Izolacja bitumiczna elementów zasypanych podpór i płyty wew. przepustu i skrzydeł	m2	125,10		
		<b>M-15.02.00.</b>	<b>IZOLACJA GRUBA</b>				
	45111000-2	<b>M-15.02.01.</b>	<b>IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ</b>				
13			Izolacja z papy termozgrzewalnej na górnych powierzchniach płyt przejściowych i płycie zespalającej	m2	93,90		
		<b>M-15.04.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIO-IZOLACJE</b>				
	45111000-2	<b>M-15.04.01.</b>	<b>NAWIERZCHNIO-IZOLACJA CHODNIKÓW GR. 5MM</b>				
14			Nawierzchnio-izolacja na górnych powierzchniach gzymsów	m2	1,89		
		<b>M-15.06.00.</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>				
	45111000-2	<b>M-15.06.01.</b>	<b>POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE BETONU</b>				
15			Powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych	m2	49,90		
		<b>M-16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	45111000-2	<b>M-16.01.06.</b>	<b>DRENY ODWADNIAJĄCE</b>				
16			Drenaż za płytą przejściową	m	29,00		
		<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	45111000-2	<b>M-19.01.04.</b>	<b>BALUSTRADY STAŁOWE</b>				
17			Balustrady stalowe na ściankach czołowych	kg	264,60		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DŃA CIEKÓW ELEMENTAMI</b>				
18			Wykonanie umocnienia dna i skarp elementami kamiennymi na podbudowie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	12,0		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZĘKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
19			Umocnienie koryta cieku materacem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	20,0		
20			Wykonanie półki dla zwierząt z koszy gabionowych wraz z wykonaniem wyściółki gruntowej na gabionach	m <sup>3</sup>	10,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
21			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
Razem netto:							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PZM26

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	1 380,0		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
2			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną (tymczasową)	m <sup>2</sup>	429,6		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
3			Schody skarpowe dla obsługi	m	11,48		
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>				
4			Wykonanie opaski z kamienia na podbudowie betonowej wokół rury przepustu na wlocie i wylocie	m <sup>2</sup>	29,0		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZĘKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
5			Umocnienie koryta ciekłu matercem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	57,6		
6			Wykonanie półki dla zwierząt z koszy gabionowych wraz z wykonaniem wyściółki gruntowej na gabionach	m <sup>3</sup>	37,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
7			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
8			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STAŁOWE</b>				
9			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m <sup>2</sup>	198,7		
10			Wykonanie przepustu z rury łukowo-kołowej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	25,2		
11			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 206,6		
Razem netto:							



## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepust P+PZM29

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	1 132,2		
		<b>M-11.05.00.</b>	<b>ŚCIANKI SZCZELNE</b>				
	45111000-8	<b>M-11.05.01.</b>	<b>ŚCIANKA SZCZELNA STAŁOWA</b>				
2			Wykonanie obudowy wykopu ścianką szczelną (tymczasową)	m <sup>2</sup>	429,6		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.09.</b>	<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
3			Schody skarpowe dla obsługi	m	12,02		
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>				
4			Wykonanie opaski z kamienia na podbudowie betonowej wokół rury przepustu na wlocie i wylocie	m <sup>2</sup>	31,0		
	45221000-2	<b>M-20.01.15.</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA CIEKU/RZĘKI ELEMENTAMI GABIONOWYMI</b>				
5			Umocnienie koryta cieku materacem gabionowym układanym na geowłókninie	m <sup>2</sup>	132,0		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
6			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	1		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
7			Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STAŁOWE</b>				
8			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m <sup>2</sup>	195,8		
9			Wykonanie przepustu z rury łukowo-kołowej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	24,8		
10			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 133,4		
Razem netto:							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 512 na odcinku Górowo Iławeckie - Bartoszyce  
Przepusty z rur okrągłych

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>M-11.01.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>				
	45111000-8	<b>M-11.01.01.</b>	<b>WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM/SPOISTYM</b>				
1			Wykonanie wykopu z wywozem gruntu i utylizacją	m3	<b>4 648,6</b>		
			Przepust P2	m3	117,6		
			Przepust P3	m3	103,2		
			Przepust P4	m3	264,0		
			Przepust P5	m3	180,8		
			Przepust PP7	m3	302,7		
			Przepust P8	m3	104,2		
			Przepust P9	m3	163,2		
			Przepust P10	m3	143,9		
			Przepust P11	m3	168,9		
			Przepust P12	m3	131,6		
			Przepust P13	m3	269,1		
			Przepust P14	m3	174,7		
			Przepust P16	m3	181,8		
			Przepust PP17	m3	239,4		
			Przepust P18	m3	121,8		
			Przepust P20	m3	437,0		
			Przepust P22	m3	163,2		
			Przepust P23	m3	187,7		
			Przepust PP24	m3	242,6		
			Przepust P25	m3	234,3		
			Przepust P27	m3	481,3		
			Przepust P28	m3	235,7		
	45111000-8	<b>M-11.01.05.</b>	<b>WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE</b>				
2			Wymiana gruntu w wykopie wraz ułożeniem geowłókniny na wszystkich powierzchniach wykopu	m3	<b>541,8</b>		
			Przepust P13	m3	541,8		
		<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>M-20.01.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.01.13.</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, STOŻKÓW I DNA CIEKÓW</b>				
3			Wykonanie opaski z kamienia na podbudowie betonowej wokół rury przepustu na wlocie i wylocie	m <sup>2</sup>	<b>304,0</b>		
		<b>M-20.02.00.</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
	45221000-2	<b>M-20.02.01.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
4			Rozbiórka istniejącego przepustu z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	kpl.	<b>19</b>		
	45221000-2	<b>M-20.02.02.</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
5			Obsługa geodezyjna	kpl.	<b>22</b>		
		<b>M-20.03.00.</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
	45233000-9	<b>M-20.03.01.</b>	<b>PRZEPUSTY STALOWE</b>				
6			Wykonanie materaca kruszywowego pod rurą przepustu - geotkanina, - podsypka piaskowa gr.10cm, - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 25cm - georuszt trójosiowy, - zasypka z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm - geotkanina,	m2	<b>847,8</b>		
			Przepust P2	m2	32,0		
			Przepust P3	m2	32,0		
			Przepust P4	m2	38,0		
			Przepust P5	m2	35,6		
			Przepust PP7	m2	57,0		
			Przepust P8	m2	33,0		
			Przepust P9	m2	34,0		
			Przepust P10	m2	33,6		
			Przepust P11	m2	35,0		
			Przepust P12	m2	31,0		
			Przepust P13	m2	40,0		
			Przepust P14	m2	37,0		
			Przepust P16	m2	38,0		
			Przepust PP17	m2	49,5		
			Przepust P18	m2	31,0		
			Przepust P20	m2	52,0		
			Przepust P22	m2	33,0		
			Przepust P23	m2	35,0		
			Przepust PP24	m2	49,5		
			Przepust P25	m2	46,0		
			Przepust P27	m2	40,0		
			Przepust P28	m2	35,6		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
7			Wykonanie przepustu z rury okrągłej zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	325,18		
			Przepust P2 - $\phi$ 800	m	14,80		
			Przepust P3 - $\phi$ 800	m	14,73		
			Przepust P4 - $\phi$ 800	m	18,04		
			Przepust P5 - $\phi$ 800	m	16,76		
			Przepust P8 - $\phi$ 800	m	15,33		
			Przepust P9 - $\phi$ 800	m	16,03		
			Przepust P10 - $\phi$ 800	m	15,72		
			Przepust P11 - $\phi$ 800	m	16,43		
			Przepust P12 - $\phi$ 800	m	14,44		
			Przepust P13 - $\phi$ 1000	m	18,92		
			Przepust P14 - $\phi$ 800	m	17,42		
			Przepust P16 - $\phi$ 800	m	18,07		
			Przepust P18 - $\phi$ 800	m	14,51		
			Przepust P20 - $\phi$ 800	m	24,82		
			Przepust P22 - $\phi$ 800	m	15,41		
			Przepust P23 - $\phi$ 800	m	16,44		
			Przepust P25 - $\phi$ 800	m	21,89		
			Przepust P27 - $\phi$ 800	m	18,75		
			Przepust P28 - $\phi$ 800	m	16,67		
8			Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	4 404,6		
			Przepust P2	m3	110,2		
			Przepust P3	m3	95,8		
			Przepust P4	m3	255,0		
			Przepust P5	m3	172,4		
			Przepust PP7	m3	274,5		
			Przepust P8	m3	96,5		
			Przepust P9	m3	155,2		
			Przepust P10	m3	136,0		
			Przepust P11	m3	160,7		
			Przepust P12	m3	124,4		
			Przepust P13	m3	254,3		
			Przepust P14	m3	166,0		
			Przepust P16	m3	172,7		
			Przepust PP17	m3	214,8		
			Przepust P18	m3	114,5		
			Przepust P20	m3	424,6		
			Przepust P22	m3	155,5		
			Przepust P23	m3	179,4		
			Przepust PP24	m3	219,3		
Przepust P25	m3	223,4					
Przepust P27	m3	471,9					
Przepust P28	m3	227,4					
	45233000-9	M-20.03.02.	PRZEPUSTY Z RUR GRP				
9			Wykonanie przepustu z rury okrągłej GRP wraz z wykonaniem fundamentu kruszywowego	m	47,6		
			Przepust PP7 - $\phi$ 1434	m	17,64		
			Przepust PP17 - $\phi$ 1434	m	15,37		
			Przepust PP24 - $\phi$ 1434	m	14,56		
Razem netto:							