

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY MOSTOWE

Przebudowa przejścia gospodarczego w ciągu drogi krajowej Nr 20 na odcinku  
Drawsko - Złocieniec w km 74+187 w miejscowości Rzęśnia

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	M 20.00.00	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	M 20.01.00	<b>Prace pomiarowe</b>			
1	M 20.01.01	WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO	x	x	x
1.1	20	Wytyczenie przepustu pod drogą jednojezdniową	rycz.	1,00	1,00
	M 20.55.00	<b>Rozbiórki ustrojów nośnych</b>			
2	M 20.55.51	ROZBIÓRKA PRZĘSLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO	m <sup>3</sup>	x	x
2.1	11	Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego z dźwigarami stalowymi, ścian czołowych z cegły i skucie tynku na przyczółkach wraz z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem taśmociągu na całej długości przez cały okres robót	m <sup>3</sup>	26,50=	26,50
	M 21.00.00	<b>FUNDAMENTY</b>			
	M 21.52.00	<b>Wypełnienie przestrzeni wewnątrz istniejącego przejścia gospodarczego</b>			
3	M 21.52.02	WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI PRZEZ PODAWANIE BETONU POD CIŚNIENIEM	x	x	x
3.1	11	Wypełnienie betonem B15 przestrzeni wewnątrz istniejącego przejścia gospodarczego	m <sup>3</sup>	22,01=	22,01
3.2	71	Wytworzenie betonu B15	m <sup>3</sup>	22,01=	22,01
	M 23.00.00	<b>USTROJE NOŚNE</b>			
	M 23.25.00	<b>Ustroje tunelowe</b>			
4	M 23.25.11	USTRÓJ TUNELOWY-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ OCYNKOWANEJ - WŁOTY ŚCIANKOWE	x	x	x
4.1	01	Zakup elementów konstrukcji ustroju rurowego z blachy falistej ocynkowanej	kg	7 950,00=	7 950,00
4.2	11	Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3,5 m <sup>2</sup> , typ SuperCor SC- IB z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	m <sup>2</sup>	97,00=	97,00
4.3	22	Wykonanie przyczółków, ścian wlotowej i wylotowej oraz fund. bariery drogowej z betonu klasy C25/30 [B 30] z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	m <sup>3</sup>	7,40+26,00+0,30*0, 30*0,75*7*2=	34,35
4.4	97	Przygotowanie i montaż zbrojenia przyczółków, ścian wlotowej i wylotowej oraz fundam. barier ze stali klasy A IIIN	kg	1231,00+4516,00+4 ,00*7*2=	5 803,00
	M 27.00.00	<b>HYDROIZOLACJA</b>			
	M 27.01.00	<b>Izolacje powłokowe</b>			
5	M 27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA -"NA ZIMNO"	x	x	x
5.1	51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" na ścianach czołowych i przyczółkach	m <sup>2</sup>	205,90=	205,90
	M 28.00.00	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
	M 28.53.00	<b>Balustrady</b>			
6	M 28.53.52	ROZBIÓRKA POPRĘCZY STAŁOWYCH	x	x	x
6.1	51	Wykonanie rozbiórki balustrad stalowych i podpór wodociągu	kg	822,00=	822,00

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	<b>M 28.62.00</b>	<b>Urządzenia obce na konstrukcjach</b>			
7	M 28.62.07	ZABEZPIECZENIE RUROCIĄGU WODOCIĄGOWEGO	x	x	x
7.1		52 Wykonanie zabezpieczenia rurociągu wodociągowego PE o średnicy 110 mm	m	25,00=	25,00
8	M 28.62.12	ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH	x	x	x
8.1		51 Zlokalizowanie i zabezpieczenie 2 kabli telekomunikacyjnych	m	20,00=	20,00
	<b>M 29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>			
	<b>M 29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasypki przyczółka</b>			
9	M 29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZEJŚCIA GOSPODARCZEGO	x	x	x
9.1		14 Wykonanie odwodnienia zasypki - przykrycie konstrukcji SuperCor „parasolem” z geotkaniny, geomembrany i geotkaniny oraz drenaży podłużnych d=113 mm odwadniających izolację na konstrukcji przejścia gospodarczego	m <sup>2</sup>	144,90=	144,90
	<b>M 29.10.00</b>	<b>Schody</b>			
10	M 29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	x	x	x
10.1		11 Wykonanie schodów na skarpi dla obsługi, jednobiegowe, z elem. prefabrykowanych, z wykonaniem jednostronnej balustrady, wytworzeniem elementów prefabrykowanych i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji balustrad poprzez malowanie	m	3,10=	3,10
	<b>M 29.15.00</b>	<b>Umocnienie skarp przy wylotach</b>			
11	M 29.15.01	UMOCNIENIE SKARP NAD WŁOTEM I WYŁOTEM PRZEJŚCIA GOSPODARCZEGO	x	x	x
11.1		15 Wykonanie umocnienia skarp brukiem z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	39,00=	39,00

Pozycje przedmiaru i objęty nimi zakres robót są zgodne z "Katalogiem robót mostowych" wprowadzonym do stosowania zarządzeniem nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 21 września 1998 r., stanowiące załączniki do zarządzenia:

- 1) załącznik nr 1 - Katalog robót mostowych cz.I Budowa - wyd. 2008 r.
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Remonty - wyd. 2008 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY DROGOWE

Przebudowa przejścia gospodarczego w ciągu drogi krajowej Nr 20 na odcinku  
Drawsko - Złocieniec w km 74+187 w miejscowości Rzęśnia

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	D 01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
1		Zdjęcie warstwy humusu i darniny o gr. 0.30 m	m <sup>2</sup>	276,70=	276,70
	D 01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2		Rozbiórka elementów dróg: -nawierzchni bitumicznej jezdni, warstwy średniej gr. 5 cm na poszerzeniu jezdni na czas budowy	m <sup>2</sup>	46,00=	46,00
3		-podbudowy bitumicznej jezdni, warstwy średniej gr. 13 cm na robionej połowie jezdni	m <sup>2</sup>	32,00=	32,00
4		-podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	32,00=	32,00
5		-umocnienia poboczny betonem na wiadukcie gr. średnia 20 cm	m <sup>2</sup>	15,19=	15,19
6		-stalowych barier drogowych SP-09	m	44,50=	44,50
7		-ogrodzeń z siatki stalowej lub prefabrykowanych płyt betonowych i żelbetowych	m	40,00=	40,00
	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
	D 02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			
8		Wykopy pod poszerzenie korpusu drogi i nadsypki nad wiaduktem	m <sup>3</sup>	32,00=	32,00
	D 02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
9		Poszerzenie nasypu drogi nad przejściem i pod chodnik	m <sup>2</sup>	206,75=	206,75
	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>			
	D 04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
10		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>2</sup>	3,20*10,00=	32,00
11		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>	6,20*50,00=	310,00
12		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	3,20*10,00=	32,00
13		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	6,20*50,00=	310,00
	D 04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
14		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	3,20*10,00=	32,00
	D 04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
15		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 13 cm	m <sup>2</sup>	3,20*10,00=	32,00
	D 04.08.01	<b>Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną</b>			
16		Wyrównanie podbudowy z drogowych płyt betonowych mieszanką mineralno-bitumiczną na poszerzeniu jezdni na czas budowy	Mg	2,60=	2,60
	D 05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	D 05.01.03	<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
17		Wykonanie nawierzchni żwirowej gr. 10 cm pod przejściem gospodarczym	m <sup>2</sup>	66,75=	66,75

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
18		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni betonu asfaltowego gr. 5 cm na płytach betonowych na poszerzeniu jezdni na czas budowy	m <sup>2</sup>	2,64=	2,64
	<b>D 05.03.11</b>	<b>Recykling</b>			
19		Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	m <sup>2</sup>	6,20*50,00=	310,00
	<b>D 05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)</b>			
20		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	6,20*50,00=	310,00
	<b>D 05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej - siatka z włókien węglowych</b>			
21		- ułożenie geosiatki w włókien węglowych pod warstwą ścieralną (na całej powierzchni)	m <sup>2</sup>	6,20*11,00=	68,20
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienia powierzchniowe skarp</b>			
22		Umocnienie skarp korpusu drogowego przez humusowanie na macie przeciwoerozyjnej i obsianie przy gr. humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	136,00=	136,00
	<b>D 06.03.01</b>	<b>Umocnienia poboczy gruntowych</b>			
23		Umocnienie pobocza destruktem bitumicznym warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	63,00=	63,00
	<b>D 07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	<b>D 07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
24		Wykonanie oznakowania poziomego - linie P-6	m <sup>2</sup>	7,20	7,20
	<b>D 07.02.03</b>	<b>Oznakowanie pionowe i poziome na czas robót</b>			
25		Ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania pionowego i poziomego na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, sygnalizacja świetlna, linie żółte wg. proj. tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00	1,00
	<b>D 07.04.01</b>	<b>Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe</b>			
26		Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe, typ BPP-2 na czas robót	m	20,00	20,00
	<b>D 07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>			
27		Wykonanie barier ochronnych stalowych typu SP-06 o rozstawie słupków 1,0 i 2,0 m	m	24,00*2=	48,00
	<b>D 07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
28		Ustawienie wygrodzeń drogowych - płotków szczeblinowych	m	10,50*2=	21,00
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
29		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej z oporem na zatoce autobusowej	m	12,00*2=	24,00
	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodnik z kostki brukowej betonowej</b>			
30		Wykonanie chodników z kostki betonowej typu polbruk o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	120,20=	120,20
	<b>D 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
31		Betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 30x8 cm	m	120,40=	120,40

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	<b>D 08.05.01</b>	<b>Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
32		Ułożenie ścieku z elementów prefabrykowanych - typ korytkowy wg KPED-01.04 i ścieku podchodnikowego wg KPED-01.31	m	6,00=	6,00
33		Ułożenie ścieku z elementów prefabrykowanych - typ trójkatny wg KPED-01.06 pod przejściem gospodarczym	m	25,00=	25,00
	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
	<b>D 10.03.01</b>	<b>Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych</b>			
34		Wykonanie nawierzchni tymczasowej dla poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>	46,00=	46,00
	<b>D 10.03.03</b>	<b>Przestawienie ogrodzenia przy posesjach przydrożnych</b>			
35		Przestawienie ogrodzeń z siatki metalowej z furtką przy schodach terenowych i ogrodzeń z elementów prefabrykowanych	m	40,00=	40,00