

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
"Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PD-0**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 11.05.00.	Ścianki szczelne	x	x
1	M 11.05.01.	Stalowe ścianki szczelne	m <sup>2</sup>	378
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
2	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	10
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
3	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	1
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
4	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	53
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
5		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	40
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
6		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	98
7		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	33
	M 20.11.01.	Roboty rozbiórkowe	x	x
8		- ustrój przepustu	kpl	1
	M 20.21.00.	Konstrukcje niosące przepustów z tworzyw sztucznych	x	x
9	M 20.21.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji rurowej z rur wykonanych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	m	23
10		Geokompozyt (Georuszt oraz geotkanina)		
		- Georuszt oraz geotkanina układane pod fundamentem kruszywowym	m <sup>2</sup>	231
11		Fundament kruszowy		
		-fundament kruszowy pod konstrukcją rurową (kruszywo 0-32)	m <sup>3</sup>	104

Wykopy gruntów oraz zasypianie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
 "Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PD-1**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
1	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	12
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
2	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	1
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
3	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	61
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
4		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	46
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
5		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	137
6		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	35
	M 20.21.00.	Konstrukcje niosące przepustów z tworzyw sztucznych	x	x
7	M 20.21.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji rurowej z rur wykonanych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	m	40
8		Geokompozyt (Georuszt oraz geotkanina)		
		- Georuszt oraz geotkanina układane pod fundamentem kruszywowym	m <sup>2</sup>	462
9		Fundament kruszywowym		
		-fundament kruszywowym pod konstrukcją rurową (kruszywo 0-32)	m <sup>3</sup>	207

Wykopy gruntów oraz zasypianie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
 "Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PD-2, PD-2A**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
1	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	15
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
2	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	1
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
3	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	156
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
4		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	116
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
5		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	294
6		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	71
	M 20.21.00.	Konstrukcje niosące przepustów z tworzyw sztucznych	x	x
7	M 20.21.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji rurowej z rur wykonanych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	m	53
8		Geokompozyt (Georuszt oraz geotkanina)		
		- Georuszt oraz geotkanina układane pod fundamentem kruszywowym	m <sup>2</sup>	779
9		Fundament kruszywowym		
		-fundament kruszywowym pod konstrukcją rurową (kruszywo 0-32)	m <sup>3</sup>	350

Wykopy gruntów oraz zasypianie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
"Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PZ-2**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x
1	M 12.01.01.	Zbrojenie betonu stalą B500 SP	kg	21 984
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
2	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	66
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
3	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	9
	<b>M 14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 14.05.00.	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego z blachy falistej	x	x
4	M 14.05.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej z blachy falistej	m	24
5		Geokompozyt		
6		- Warstwa izolacyjna zabezpieczająca (Geokompozyt układany nad konstrukcją stalową)	m <sup>2</sup>	201
		Dren podłużny średnicy 150 mm z pełnym dnem		
		- dren układany na zakończeniu warstwy izolacyjnej zabezpieczającej	m	46
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
7	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	187
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
8		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	57
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
9	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	103
10		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	64

Wykopy gruntów oraz zasypianie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
"Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PD-3**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 11.07.00.	Ścianki szczelne	x	x
1	M 11.07.01.	Stalowe ścianki szczelne	m <sup>2</sup>	882
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
2	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	12
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
3	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	1
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
4	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	66
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
5		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	49
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
6		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	143
7		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	39
	M 20.21.00.	Konstrukcje niosące przepustów z tworzyw sztucznych	x	x
8	M 20.21.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji rurowej z rur wykonanych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	m	68
9		Geokompozyt (Georuszt oraz geotkanina)		
		- Georuszt oraz geotkanina układane pod fundamentem kruszywowym	m <sup>2</sup>	846
10		Fundament kruszywowy		
		-fundament kruszywowy pod konstrukcją rurową (kruszywo 0-32)	m <sup>3</sup>	380

Wykopy gruntów oraz zasypanie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
"Budowa obwodnicy Kartuz-etap II"

**Przepust**  
**PD-5**

branża: **mostowa**

Poz	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M 11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 11.05.00.	Ścianki szczelne	x	x
1	M 11.05.01.	Stalowe ścianki szczelne	m <sup>2</sup>	1 776
	<b>M 12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x
2	M 12.01.01.	Zbrojenie betonu stalą B500 SP	kg	23 175
	<b>M 13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x
3	M 13.01.04.	Beton podpór (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	193
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x
4	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych	m <sup>3</sup>	23
	<b>M 14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 14.05.00.	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego z blachy falistej	x	x
5	M 14.05.01.	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej z blachy falistej	m	52
6		Geokompozyt		
		- Warstwa izolacyjna zabezpieczająca (Geokompozyt układany nad konstrukcją stalową)	m <sup>2</sup>	728
7		Dren podłużny średnicy 150 mm z pełnym dnem		
		- dren układany na zakończeniu warstwy izolacyjnej zabezpieczającej	m	90
	<b>M 15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x
8	M 15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m <sup>2</sup>	463
	M.15.06.01.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	x	x
9		-belki progowe (hydrofobizacja)	m <sup>2</sup>	143
	<b>M 20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	M 20.01.00.	Roboty różne	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie skarp i wylotów przepustów		
10		- umocnienie skarp kamieniem narzutowym na warstwie betonu C8/10 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	324
11		- obudowa umocnienia obrzeżami betonowymi 8x30cm	m	73
12		- umocnienie opaską faszynową z założeniem geowłókniny za opaskę	m	62

Wykopy gruntów oraz zasypianie wraz z nasypami nad przepustem ujęto w części drogowej