

**WYKAZ ROBÓT - ROBOTY DROGOWO-MOSTOWE**  
**Remont przepustu nad rzeką Świętą Strugą w ciągu drogi powiatowej Nr 2621G**  
**w km 20+343,00 w miejscowości Kasparus**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>th</b>	
1.1	D.01.01.01	20 WYZNACZENIE TRASY i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	1,0
		"1		1,0
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>		
<b>2</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>	-	
2.1	D.01.02.01	22 Karczowanie krzaków i poszycia	m2	44,0
		Karczowanie krzaków i roślinności niskiej "40,00/10000		
<b>3</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/</b>	-	
3.1	D.01.02.02	12 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ grub. w-wy do 15 cm	m2	570,8
		"(260,90+178,20)x1,3		570,8
<b>4</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	-	
4.1	D.01.02.04	11 Rozebranie podbudowy z kruszywa do grubości ok. 20 cm "38x5,0x1,25	m2	237,5
				237,5
4.2	D.01.02.04	22 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	205,4
		Nawierzchnia asfaltowa "38x4,70)x1,15		205,4
4.3	D.01.02.04	45 Rozebranie wpustów ulicznych	szt.	1,0
4.4	D.01.02.04	62 Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	60,0
		"32,00+28,00		60,0
4.5	D.01.02.04	83 Rozebranie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	2,0
		Wraz z odtworzeniem "2		2,0
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V</b>		
4.6	D.02.01.01	13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. 2-5 km	m3	180,5
		dostosowanie skarp nasypów do połączenia "1,55x48,00x1,25		93,0
		odkopanie skrzydełek i ścian przepustu "32,00+18,00)x1,75		87,5
4.7	D.02.01.01	23 Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 2-5 km	m3	10,8
		Przełębienia dna przepustu na głębokość do 20 cm "2,0x(21,0+2x3,0)x0,20		10,8
	<b>D.02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
4.8	D.02.03.01	15 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość ponad 15 km	m3	359,0
		"4,60x(21,0+26,0)+5,10x28,0		359,0
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D.04.02.01</b>	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE I PODSYPKOWE</b>		
<b>5</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA</b>	-	
5.1	D.04.02.02	31 Wykonanie warstwy z geowłókniny w podłożu nasypu	m2	1716,4
		"4,0x5x54,0+4,30x4x37,0		1716,4
	<b>D.04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
5.2	D.04.03.01	22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	501,6
		Podbudowa "38,00x5,50)x1,25		261,2
		Warstwy asfaltu "38,00x5,50)x1,15		240,4
<b>6</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	-	
6.1	D.04.04.02	24 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości 20-30 cm	m2	327,2
		"(7,00x38,00)x1,23		327,2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>D.04.05.01</b>		<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>		
6.2	D.04.05.01	32	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy 16-20 cm "(38,00x8,40)x1,25	m2	399,0
					399,0
	<b>D.05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D.05.03.00</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
<b>7</b>	<b>D.05.03.05</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	-	
7.1	D.05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 - warstwa wiążąca o grub. 8 cm "(38,00x5,50)x1,15	m2	240,4
					240,4
7.2	D.05.03.05	28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścierna o grub. 5 cm "38,00x5,50x1,1	m2	229,9
					229,9
	<b>D.06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.00</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
<b>8</b>	<b>D.06.01.01</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	-	
8.1	D.06.01.01	22	Wykonanie umocnienia skarp przez humusowanie z obsianiem, grubość warstwy humusu 10 cm skarpy nasypów i pobocza "(215,12+5,23+8,32+1,86+3,94+86,10+140,70)x1,25 rekultywacja terenu po placu budowy "132	m2	708,6
					576,6
					132,0
8.2	D.06.01.01	61	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi Zakup i wykonanie odwodnienia z prefabrykatów typu "U" wg KPED 01.03. i 01.04 "38,00	m	38,0
					38,0
	<b>D.08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D.08.01.00</b>		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE / KAMIENNE</b>		
<b>9</b>	<b>D.08.01.01</b>		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE / KAMIENNE</b>	-	
9.1	D.08.01.01	20	Krawężniki betonowe / kamienne na ławie betonowej - z oporem zakup "(2x10,00)	-	20,0
					20,0
9.2	D.08.01.01	23	Ustawienie krawężników betonowych / kamiennych o wym. 20x30 cm na ławie "z oporem" z betonu klasy B10 "(10,00+9,40)	m	19,4
					19,4
	<b>M.22.00.00</b>		<b>KORPUSY PODPÓR</b>		
	<b>M.22.51.00</b>		<b>Podpory betonowe</b>		
<b>10</b>	<b>M.22.51.50</b>		<b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ</b>	<b>m3</b>	
10.1	M.22.51.50	11	Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie Skrzydółka przepustu "(1,80x4,60+2,0x2,90+2,10x3,20+2,0x3,1+1,30x5,70+1,5x6,7)x0,40x1,15 Podkucie odsadzek na ścianach przepustu "2x12,0x0,10x0,2	m3	21,0
					20,5
					0,5
	<b>M.22.53.00</b>		<b>Podpory ceglane</b>		
<b>11</b>	<b>M.22.53.50</b>		<b>ROZBIÓRKA PODPORY CEGLANEJ</b>	<b>m3</b>	
11.1	M.22.53.50	31	Wykonanie rozbiórki podpory ceglanej - nad wodą ściany czołowe przepustu "2x5,0x1,40x0,4x1,1	m3	6,2
					6,2
	<b>M.23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>M.23.25.00</b>		<b>Ustroje tunelowe</b>		
<b>12</b>	<b>M.23.25.10</b>		<b>USTRÓJ TUNELOWY-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ - wloty umocnione</b>	<b>m2</b>	
12.1	M.23.25.10	11	wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2 "1,833x20,70	m2	37,9
					37,9
12.2	M.23.25.10	17	wykonanie wypełnienia ustroju tunelowego z betonu B-30 Wypełnienie przestrzeni pomiędzy konstrukcją stalową nowego, a betonową starego przepustu "12,00x0,88	m3	10,6
					10,6
12.3	M.23.25.10	20	wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego Czoła przepustu "2x7,90x1,3	m2	22,9
					20,5

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
		Wyloty ścieków skarpowych "2x1,20		2,4
	<b>M.23.30.00</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>		
<b>13</b>	<b>M.23.30.01</b>	<b>CHODNIK BETONOWY</b>	<b>m3</b>	
13.1	M.23.30.01	51 wykonanie chodnika z betonu klasy B-30 "0,77x11,00	m3	8,5
				8,5
13.2	M.23.30.01	55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15 "2,20x11,0x0,05	m3	1,2
				1,2
13.3	M.23.30.01	65 osadzenie kotew zamocowań barier itp. "10x9,8	kg	98,0
				98,0
13.4	M.23.30.01	98 wykonanie zbrojenia chodnika ze stali klasy A-IIIIN "957	kg	957,0
				957,0
	<b>M.27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>		
	<b>M.27.01.00</b>	<b>Izolacje powłokowe</b>		
<b>14</b>	<b>M.27.01.01</b>	<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	<b>m2</b>	
14.1	M.27.01.01	52 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	11,6
		zaizolowanie odstępionych części korpusu przepustu betonowego - 3 warstwy "2x3,0x1,0+4x1,40x1,0		11,6
	<b>M.27.06.00</b>	<b>Izolacje z geowłókniny</b>		
<b>15</b>	<b>M.27.06.01</b>	<b>IZOLACJA Z GEOWŁÓKNINY Z GEOMEMBRANĄ</b>	<b>m2</b>	
15.1	M.27.06.01	51 wykonanie izolacji z geowłókniny z geomembraną Parasol przeciwwodny nad konstrukcją stalową "17,0-11,0+2x0,8x(1,85+2x2,0)	m2	15,4
				15,4
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>		
	<b>M.28.03.00</b>	<b>Barьеры ochronne</b>		
<b>16</b>	<b>M.28.03.01</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE - PODATNE</b>	<b>m</b>	
16.1	M.28.03.01	01 koszt stalowych barier ochronnych "14,0+10,0+38,0	m	62,0
				62,0
16.2	M.28.03.01	51 montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 2.0 m "14,0+10,0+38,0	m	62,0
				62,0
	<b>M.28.05.00</b>	<b>Barьеры ochronne sztywne</b>		
<b>17</b>	<b>M.28.05.02</b>	<b>BARIERO-PORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"</b>	<b>m</b>	
17.1	M.28.05.02	51 montaż bariero-poręczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 2,0 m "10,0	m	10,0
				10,0
17.2	M.28.05.02	71 wytworzenie konstrukcji bariero-poręczy o rozstawie słupków 2,0 m "10,0	m	10,0
				10,0
17.3	M.28.05.02	81 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji bariero-poręczy poprzez metalizację "(10,0)x2,77x1,2	m2	33,2
				33,2
17.4	M.28.05.02	85 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji bariero-poręczy poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR "(10,0)x2,77x1,2	m2	33,2
				33,2
	<b>M.28.15.00</b>	<b>Krawężniki</b>		
<b>18</b>	<b>M.28.15.01</b>	<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	<b>m</b>	
18.1	M.28.15.01	01 zakup krawężników kamiennych kotwionych do kap chodnikowych "11,00	m	11,0
				11,0
18.2	M.28.15.01	54 ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej kotwionych do kap chodnikowych "11,00	m	11,0
				11,0
18.3	M.28.15.01	56 osadzenie kotwy w krawężniku "2x(11,00)	szt.	22,0
				22,0
18.4	M.28.15.01	57 wykonanie kotwy "2x(11,00)x0,95	kg	20,9
				20,9
18.5	M.28.15.01	68 wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika Wzdłuż kapy chodnikowej "11,00	m	11,0
				11,0
18.6	M.28.15.01	69 wykonanie zakotwienia krawężnika "(11,00)x2	szt.	22,0
				22,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych		j. m.	ilość
	<b>M.29.04.00</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
<b>19</b>	<b>M.29.04.01</b>		<b>ZASYPKI GRUNTOWE</b>	<b>m3</b>	
19.1	M.29.04.01	14	wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej Zasypanie przepustu stalowego z uformowaniem sakrpy "(42,34x2,16+41,45x2,18)x1,15	m3	209,1
					209,1
	<b>M.29.06.00</b>		<b>Chodniki</b>		
<b>20</b>	<b>M.29.06.02</b>		<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 8cm</b>	<b>m2</b>	
20.1	M.29.06.02	51	wykonanie chodnika z kostki betonowej 8cm "1,50x(10,0+9,40)	m2	29,1
					29,1
20.2	M.29.06.02	52	ustawienie obrzeży betonowych "2x1,50+9,4+10,00	m	22,4
					22,4
20.3	M.29.06.02	53	podsyпка cementowo - piaskowa "0,20x(1,50x(9,60+10,2))x1,15	m3	6,8
					6,8
20.4	M.29.06.02	54	podsyпка piaskowa chodnik dla obsługi "0,4x(1,50x(9,60+10,20))x1,35	m3	16,0
					16,0
	<b>M.29.16.00</b>		<b>Umocnienie koryta rzeki</b>		
<b>21</b>	<b>M.29.16.01</b>		<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>	<b>m2</b>	
21.1	M.29.16.01	16	palisada z pali drewnianych impregnowanych Umocnienie wzdłuż koryta rzeki palisadą i podwójną kieszką faszynową "4x8,0	m	32,0
					32,0
21.2	M.29.16.01	18	wykonanie umocnienia koryta rzeki narzutem kamiennym przed wlotem i na wylocie przepustu "12,50+10,20	m2	22,7
					22,7
	<b>M.29.20.00</b>		<b>Ścieki</b>		
<b>22</b>	<b>M.29.20.01</b>		<b>ŚCIEKI SKARPOWE</b>	<b>m</b>	
22.1	M.29.20.01	11	wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów pref.- korytkowych Korytka trapezowe - na podsypce cementowo-piaskowej "7,50+6,00	m	13,5
					13,5
	<b>M.30.00.00</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>		
	<b>M.30.05.00</b>		<b>Nawierzchnie chodników i mostowych</b>		
<b>23</b>	<b>M.30.05.02</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	<b>m2</b>	
23.1	M.30.05.02	51	wykonanie nawierzchni na chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 6 mm Na kapie chodnikowej "11,00x1,80	m2	19,8
					19,8
23.2	M.30.05.02	69	ułożenie maty z włókna szklanego szer. 100 mm pod nawierzchnią, na styku między krawężnikiem i betonem chodnika "11,00	m	11,0
					11,0
	<b>M.32.00.00</b>		<b>MOSTY OBJAZDOWE</b>		
	<b>M.32.01.00</b>		<b>Mosty objazdowe "nadwodne"</b>		
<b>24</b>	<b>M.32.01.01</b>		<b>MOST OBJAZDOWY NADWODNY</b>	<b>m2</b>	
24.1	M.32.01.01	33	wykonanie mostu objazdowego z zastosowaniem konstrukcji tymczasowych mostów składanych Tymczasowe przejście dla pieszych i rowerzystów na czas remontu "30,0x3,0	m2	90,0
					90,0