

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa mostu na rzece Włodawce w ciągu drogi gminnej nr 104273L - ul. Mostowa we Włodawie.
Obiekt	Most przez rzekę Włodawkę w ciągu drogi gminnej nr 104273L w ciągu ul. Mostowej we Włodawie
Adres obiektu	m. Włodawa, gmina Włodawa, powiat włodawski, woj. lubelskie
Nazwa zamówienia (wg umowy)	Wykonanie dokumentacji technicznej do realizacji inwestycji: „Budowa mostu na rzece Włodawce w ciągu drogi gminnej nr 104273L - ul. Mostowa we Włodawie”
Kategoria obiektu budowlanego	XXVIII – mosty
Branża	Mostowa
Inwestor	Gmina Miejska Włodawa Aleja Józefa Piłsudskiego 41, 22-200 Włodawa

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Gnyp Upr. Nr LUB/0156/PWOM/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. mostowej	
Asyst. Projekt. Branża mostowa	mgr inż. Katarzyna Babicz	
Sprawdzający Branża mostowa	mgr inż. Jarosław Starzyński Upr. Nr LUB/0002/POOM/12 do projektowania bez ograniczeń w spec. mostowej	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D 04.00.00. PODBUDOWY			
1.1		D 04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
1 d.1.1	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 25 cm 38.0*6.0	m ² m ²	 228.00	
				RAZEM	228.00
1.2		D 04.04.02a. Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
2 d.1.2	D.04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 38.0*6.0	m ² m ²	 228.00	
				RAZEM	228.00
2		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
2.1		D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla ulic oraz placów i chodników Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
3 d.2.1	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38.0*6.0	m ² m ²	 228.00	
				RAZEM	228.00
3		M 20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
3.1		M 20.01.01. Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
4 d.3.1	M 20.01.01.	Wytyczenie geodezyjne mostu drogowego jednoprzęsłowego o długość przęsła do 30 m - w warunkach normalnych 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
3.2		M 20.51.50. Rozbiórka podpory betonowej. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
5 d.3.2	M 20.51.50	Rozebranie podpór mostu drewnianego 80.0	m ³ m ³	 80.00	
				RAZEM	80.00
6 d.3.2	M 20.51.50	Wywiezienie materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 80.0	m ³ m ³	 80.00	
				RAZEM	80.00
3.3		M 20.55.57. Rozbiórka dźwigarów stalowych o konstrukcji rusztowej Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.			
7 d.3.3	M 20.55.57.	Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych o masie do 1.0 t wraz z wywiezieniem 39.50	t t	 39.50	
				RAZEM	39.50
8 d.3.3	M 20.51.50	Żaładunek lub wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 2.0-5.0 t 80.0	t t	 80.00	
				RAZEM	80.00
9 d.3.3	M 20.51.50	Transport elementów mostowych na odległość do 3 km Transport elementów mostowych - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 3 km 80.0	t t	 80.00	
				RAZEM	80.00
3.4		M 20.55.64 Rozbiórka pomostu drewnianego Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.			
10 d.3.4	M 20.55.64	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych elementów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladunku samochodem ciężarowym 50.0	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
11 d.3.4	M 20.51.50	Wywiezienie materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 50.0	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
4		M 21.00.00 FUNDAMENTY			
4.1		M 21.03.02. Pale dużych średnic d<=1000mm. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
12 d.4.1	M 21.03.02.	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat. I,II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - warunki szczególnie utrudnione 2*(7*3+6)*9.0	m m	 486.00	
				RAZEM	486.00
13 d.4.1	M 21.03.02.	Iniekcja podstawy pala emulsją cementową	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(7*2+6)	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
14 d.4.1	M 21.03.02.	Wykonanie instalacji iniekccyjnej	kg		
		2*(7*2+6)*120.0	kg	4800.00	
				RAZEM	4800.00
15 d.4.1	M 21.03.02.	Montaż instalacji iniekccyjnej	kg		
		2*(7*2+6)*120.0	kg	4800.00	
				RAZEM	4800.00
16 d.4.1	M 21.03.02.	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór	kg		
		2*(7*3+6)*500.0	kg	27000.00	
				RAZEM	27000.00
17 d.4.1	M 21.03.02.	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór	kg		
		2*(7*3+6)*500.0	kg	27000.00	
				RAZEM	27000.00
4.2		M 21.03.06. Próbne obciążenie pala wielkośrednicowego Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
18 d.4.2	M 21.03.06.	Próbne obciążenie pala	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4.3		M 21.20.10. Ławy fundamentowe. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
19 d.4.3	M 21.20.10.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.9-3.2.0 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		2*6.0*(16.30*2+8.60*2)	m ²	597.60	
				RAZEM	597.60
20 d.4.3	M 21.20.10.	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		2*1.80*(14.30*2+6.60*2)	m ²	150.48	
				RAZEM	150.48
21 d.4.3	M 21.20.10.	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		2*1.80*16.30*8.60	m ³	504.65	
				RAZEM	504.65
22 d.4.3	M 21.20.10.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentowe (beton korka C12/15)	m ³		
		2*8.60*16.3*0.3	m ³	84.11	
				RAZEM	84.11
23 d.4.3	M 21.20.10.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentowe (beton ławy C30/37)	m ³		
		2*6.60*14.3*1.20	m ³	226.51	
				RAZEM	226.51
24 d.4.3	M 21.20.10.	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	kg		
		2*23000.0	kg	46000.00	
				RAZEM	46000.00
25 d.4.3	M 21.20.10.	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	kg		
		2*23000.0	kg	46000.00	
				RAZEM	46000.00
5		M 23.00.00 USTROJE NOŚNE			
5.1		M 23.01.08. Ustrój nośny żelbetowy - łukowy z jazdą górą Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
5.1.1		Ustrój nośny żelbetowy łukowy.			
26 d.5.1 .1	M 23.01.08.	Rusztowania klatkowe systemowe - podparcie deskowania ustroju niosącego (montaż + demontaż)	m ³		
		11.20*90.0	m ³	1008.00	
				RAZEM	1008.00
27 d.5.1 .1	M 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		26.0*11.20+2*8.0*11.20+2*19.0	m ²	508.40	
				RAZEM	508.40
28 d.5.1 .1	M 13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z matrycą kształtującą fakturę powierzchni (forma ściany z kamienia) - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m z	m ²		
		2*43.10	m ²	86.20	
				RAZEM	86.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5.1 .1	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 130000.0	kg kg	 130000.00	 130000.00
30 d.5.1 .1	M 12.01.00	Montaż zbrojenia płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 130000.0	kg kg	 130000.00	 130000.00
31 d.5.1 .1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych beton C 30/37 24.20*11.20+2*19.0*0.80	m³ m³	 301.44	 301.44
32 d.5.1 .1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - nadbeton wyrównawczy C12/15 130.0	m³ m³	 130.00	 130.00
				RAZEM	130.00
5.1.2		Ściany pionowe czołowe - skrzydła			
33 d.5.1 .2	M 13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 4*(25.10+7.95*0.6)	m² m²	 119.48	 119.48
34 d.5.1 .2	M 13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z matrycą kształtującą fakturę powierzchni (forma ściany z kamienia) - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m z 4*25.10	m² m²	 100.40	 100.40
35 d.5.1 .2	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie ustrojów żelbetowych ramowych 4*3700.0	kg kg	 14800.00	 14800.00
36 d.5.1 .2	M 12.01.00	Montaż zbrojenia ustrojów żelbetowych ramowych 4*3700.0	kg kg	 14800.00	 14800.00
37 d.5.1 .2	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ustrojów żelbetowych ramowych beton C 30/37 4*2.70*5.20*0.8+4*11.20*0.50	m³ m³	 67.33	 67.33
				RAZEM	67.33
6		M 27.00.00 HYDROIZOLACJA			
6.1		M 27.01.01. Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno". Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
38 d.6.1	M 27.01.01.	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe 4*(25.10+7.95*0.6)+4*13.20+2*19.0+2*1.20*(14.30*2+6.60*2)	m² m²	 310.60	 310.60
				RAZEM	310.60
6.2		M 27.02.01. Izolacja z papy termozgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
39 d.6.2	M 27.02.01.	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych 29.10*11.20	m² m²	 325.92	 325.92
				RAZEM	325.92
7		M 28.00.00 WYPOSAŻENIE			
7.1		M 28.01.01. Krawężniki kamienne. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
40 d.7.1	M 28.01.01.	Zakup krawężników kamiennych 20x23cm 2*38.0	m m	 76.00	 76.00
41 d.7.1	M 28.01.01.	Montaż krawężników na prostej 2*38.0	m m	 76.00	 76.00
				RAZEM	76.00
7.2		M 28.02.03. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
42 d.7.2	M 28.02.03.	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 2*38.0*0.8+2*38.0*0.4+4*2.0	m² m²	 99.20	 99.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99.20
43 d.7.2	M 28.02.03.	Przygotowanie zbrojenia na budowie wsporników i gzymsów	kg		
		11700.0+5800.0	kg	17500.00	
				RAZEM	17500.00
44 d.7.2	M 28.02.03.	Montaż zbrojenia wsporników i gzymsów	kg		
		11700.0+5800.0	kg	17500.00	
				RAZEM	17500.00
45 d.7.2	M 28.02.03.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap gzymsowych	m³		
		9.67*2	m³	19.34	
				RAZEM	19.34
46 d.7.2	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy podchodnikowe z betonu C35/45	m³		
		0.36*3.70*38.0+0.36*1.70*38.0	m³	73.87	
				RAZEM	73.87
7.3		M 28.03.01. Balustrady stalowe na obiektach mostowych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
47 d.7.3	M 28.03.01	Montaż balustrad mostowych stalowych na obiekcie mostowym.	m		
		2*38.0	m	76.00	
				RAZEM	76.00
48 d.7.3	M 28.03.01	Montaż balustrad mostowych stalowych na dojściu do mostu.	m		
		4*10.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
7.4		M 28.05.05. Bariery ochronne stalowe podatne Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
49 d.7.4	M 28.05.05.	Montaż barier mostowych stalowych linowych.	m		
		2*38.0	m	76.00	
				RAZEM	76.00
8		M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
8.1		M 29.03.01. Zasyпка przyczółka. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
50 d.8.1	M 29.03.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
		2*37.0*15.0	m³	1110.00	
				RAZEM	1110.00
51 d.8.1	M 29.03.01.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m³		
		Krotność = 4	m³	1110.00	
		2*37.0*15.0		RAZEM	1110.00
52 d.8.1	M 29.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m³		
		2*37.0*15.0	m³	1110.00	
				RAZEM	1110.00
53 d.8.1	M 29.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m³		
		2*37.0*15.0	m³	1110.00	
				RAZEM	1110.00
8.2		M 29.03.05. Stożki przyczółków. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
54 d.8.2	M 29.03.05.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m³		
		80.0	m³	80.00	
				RAZEM	80.00
55 d.8.2	M 29.03.05.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II	m³		
		80.0	m³	80.00	
				RAZEM	80.00
8.3		M 29.03.06 Wykonanie wykopów Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.			
56 d.8.3	M 29.03.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		2*300.0	m³	600.00	
				RAZEM	600.00
8.4		M 29.03.07. Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8.4	M 29.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 400.0	m ³ m ³	 400.00	 400.00
58 d.8.4	M 29.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II 400.0	m ³ m ³	 400.00	 400.00
8.5		M 29.10.01. Schody na skarpie dla obsługi. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		RAZEM	400.00
59 d.8.5	M 29.10.01.	Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,6 m 9.0	m m	 9.00	 9.00
60 d.8.5	M 29.10.01.	Balustrady stalowe przy schodach na skarpach nasypów 9.0	m m	 9.00	 9.00
8.6		M 29.15.01. Umocnienie skarp stożków przyczółkowych i skarp nasypów. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		RAZEM	9.00
61 d.8.6	M 29.15.01	Wykopy fundamentowe wąskoprzestrzenne i jamiste głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV) 4*1.0*0.3*2.0+2*1.0*0.3*3.0	m ³ m ³	 4.20	 4.20
62 d.8.6	M 29.15.01	Wykonanie i montaż zbrojenia ław 1.0	t t	 1.00	 1.00
63 d.8.6	M 29.15.01.	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe 4*1.0*0.3*2.0+2*1.0*0.3*3.0	m ³ m ³	 4.20	 4.20
64 d.8.6	M 29.15.01.	Umocnienie skarp oraz stożków 4*2.0*8.0+2*8.0	m ² m ²	 80.00	 80.00
8.7		M 29.20.01 Ścieki skarpowe Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.		RAZEM	80.00
65 d.8.7	M 29.20.01	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7 cm na krawężnikach drogowych 3.0+5.0	m m	 8.00	 8.00
66 d.8.7	M 29.20.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych trapezowych na skarpie 2*3.0	m m	 6.00	 6.00
67 d.8.7	M 29.20.01	Umocnienie wylotu ścieku narzutem kamiennym 2*1.0*1.0*0.30	m ³ m ³	 0.60	 0.60
8.8		M 29.25.01. Punkty pomiarowe. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		RAZEM	10.00
68 d.8.8	M 29.25.01.	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale 2*5	szt. szt.	 10.00	 10.00
69 d.8.8	M 29.25.01.	Repery żelbetowe osadzone w gruncie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8.9		M 29.30.01 Umocnienie skarp i dna rzek, kanałów i rowów Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		RAZEM	35.20
70 d.8.9	M 29.30.01	Umocnienie dna rzeki skarp narzutem kamiennym 8.0*22.0*0.20	m ³ m ³	 35.20	 35.20
8.10		M 29.30.05 Umocnienie materacami gabionowymi skarp i dna rzek, kanałów i rowów. Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.		RAZEM	264.00
71 d.8.10	M 29.30.05	Oczyszczenie koryta rzeki z gruzu, gałęzi i zalegających zanieczyszczeń. 22.0*12.0	m ² m ²	 264.00	 264.00
				RAZEM	264.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8.1 0	M 29.30.05	Wykopy szerokoprzestrzenne głębokości do 3 m wykonywane z łądu w korycie rzeki oraz w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km (grunt kat. I-IV) 210.0	m ³ m ³	 210.00	 210.00
73 d.8.1 0	M 29.30.05	Nasypy wykonywane mechanicznie w korycie rzeki. 120.0	m ³ m ³	 120.00	 120.00
74 d.8.1 0	M 29.30.05	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne (materac gabionowy) z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2 2*7.50*22.0	m ² m ²	 330.00	 330.00
75 d.8.1 0	M 29.30.05	Wykonanie materacy gabionowych o grubości 23 cm, z siatki splatanej śred. 2,20 mm 2*7.50*22.0	m ² m ²	 330.00	 330.00
76 d.8.1 0	M 29.30.05	Wykonanie warstwy nawierzchni gruntowej na umocnieniu gabionowym - humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2*7.50*22.0	m ² m ²	 330.00	 330.00
77 d.8.1 0	M 29.30.05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp rzeki 4*50.0	m ² m ²	 200.00	 200.00
78 d.8.1 0	M 29.30.05	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. 4*50.0	m ² m ²	 200.00	 200.00
9		M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
9.1		M 30.05.02. Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynobudownictwa i kolei podziemnej			
79 d.9.1	M 30.05.02.	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic syntetycznych o grub. 5 mm (3.90+1.90)*38.0	m ² m ²	 220.40	 220.40
9.2		M 30.20.11. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0.3<D<1 mm. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynobudownictwa i kolei podziemnej			
80 d.9.2	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych pionowych 4*13.0+2*43.10+2*38.0*0.8	m ² m ²	 199.00	 199.00
81 d.9.2	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych - spód ustroju 26.0*11.20	m ² m ²	 291.20	 291.20
				RAZEM	291.20