



TOM III	NR ARCHIWALNY: PB2020057	EGZEMPLARZ I II III
---------	--------------------------	---------------------

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY DROGI
 POWIATOWEJ NR 1245R OD DROGI NR 1246R BRZYSKA WOLA PRZEZ WIEŚ WRAZ Z MOSTEM -
 - ODCINEK OD KM 4+640 DO KM 4+780**

STADIUM DOKUMENTACJI:	PROJEKT TECHNICZNY
OPRACOWANIE	PRZEDMIAR ROBÓT
ADRES INWESTYCJI: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: OBRĘB: NUMERY DZIAŁEK:	Województwo podkarpackie, powiat leżajski, gmina Kuryłówka, 180803_2 Kuryłówka 0045 Brzyska Wola, nr ew. 1034; 2; 34; 33; 1036/2 Województwo lubelskie, powiat biłgorajski, gmina Potok Górny 060211_2 Potok Górny 0009 Zagródki, nr ew. 455; 588
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVIII
INWESTOR:	Zarząd Powiatu Leżajskiego ul. Kopernika 8 37 – 300 Leżajsk
MIEJSCOWOŚĆ: DATA:	Lublin Czerwiec 2021 r.

rev2

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Numer uprawnień	Data i podpis
MOSTOWA	projektant	mgr inż. Krzysztof Gnyp spec. inżynieria mostowa LUB/0156/PWOM/08	06.2021
	sprawdzający	mgr inż. Jarosław Starzyński spec. inżynieria mostowa LUB/0002/POOM/12	06.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D 05.03.05. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
1.1		D 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa podbudowy grubość warstwy 7 cm			
1 D d.1.1	05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26.50*6.50	m ² m ²	172.25	
				RAZEM	172.25
2 D d.1.1	05.03.05b.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 15 26.50*6.50*0.07*2.30	t t	27.73	
				RAZEM	27.73
1.2		D 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca, grubość warstwy 5 cm			
3 D d.1.2	05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 1.25 26.50*6.50	m ² m ²	172.25	
				RAZEM	172.25
4 D d.1.2	05.03.05b.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 15 26.50*6.50*0.05*2.30	t t	19.81	
				RAZEM	19.81
1.3		D 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm			
5 D d.1.3	05.03.05a.	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1.25 26.50*6.50	m ² m ²	172.25	
				RAZEM	172.25
6 D d.1.3	05.03.05a.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 15 26.50*6.50*0.05*2.30	t t	19.81	
				RAZEM	19.81
1.4		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.			
7 D d.1.4	05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.0+12.0+15.0+12.0	m ² m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
2		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
2.1		D 08.01.01. Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
8 D d.2.1	08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*8.5	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
9 D d.2.1	08.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*8.5	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
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, sztyków i kolei podziemnej			
10 M d.3.1	20.01.01.	Wytyczenie geodezyjne wiaduktu drogowego jednonprzęsłowego o długości do 30 m - w warunkach normalnych 1	ryczałt ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		M 20.51.50. Rozbiórka podpory betonowej. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej			
11 M d.3.2	20.51.50.	Rozebranie elementów żelbetonowych (0.25*0.25)*2.0*7*4+4*0.35*0.30*7.82	m ³ m ³	6.78	
				RAZEM	6.78
12 M d.3.2	20.51.50.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km (0.25*0.25)*2.0*7*4+4*0.35*0.30*7.82	m ³ m ³	6.78	
				RAZEM	6.78
3.3		M 20.55.51 Rozbiórka przęsła betonowego monolitycznego Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej.			
13 M d.3.3	20.55.51	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.20*0.32*12.10	m ³	31.75	
				RAZEM	31.75
14 d.3.3	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		8.20*0.32*12.10	m ³	31.75	
				RAZEM	31.75
15 d.3.3	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		8.20*0.32*12.10	m ³	31.75	
				RAZEM	31.75
3.4		M 20.60.50. Rozbiórka nawierzchni jezdni bitumicznych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
16 d.3.4	M 20.60.50.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
		Krotność = 3			
		26.50*7.0	m ²	185.50	
				RAZEM	185.50
17 d.3.4	M 20.60.50.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		26.50*7.0*0.12	m ³	22.26	
				RAZEM	22.26
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, szynów i kolei podziemnej			
18 d.4.1	M 21.03.02	Wykonanie pali dużych średnic pionowych w gruncie kat. III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, średnica pala 800 mm	m		
		2*12*8	m	192.00	
				RAZEM	192.00
19 d.4.1	M 12.01.00	Wykonanie i montaż zbrojenia pali dużych średnic d<1000 mm	kg		
		24*644.40	kg	15465.60	
				RAZEM	15465.60
20 d.4.1	M 21.03.02	Wykonanie instalacji iniekcyjnej	kg		
		24*93.60	kg	2246.40	
				RAZEM	2246.40
21 d.4.1	M 21.03.02	Montaż instalacji iniekcyjnej	kg		
		24*93.60	kg	2246.40	
				RAZEM	2246.40
22 d.4.1	M 21.03.02	Iniekcja podstawy pala emulsją cementową	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
4.2		M 21.20.10. Ławy fundamentowe. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
23 d.4.2	M 11.01.02	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.9-3.2.0 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami GZ-4 wbijanymi pionowo wraz z rozparciem na czas wykonywania robót	m ²		
		236.80	m ²	236.80	
				RAZEM	236.80
24 d.4.2	M 11.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		120.0	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
25 d.4.2	M 13.02.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (beton korka C12/15)	m ³		
		11.63	m ³	11.63	
				RAZEM	11.63
26 d.4.2	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór	kg		
		12795.9	kg	12795.90	
				RAZEM	12795.90
27 d.4.2	M 12.01.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór	kg		
		12795.9	kg	12795.90	
				RAZEM	12795.90
28 d.4.2	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (beton ławy C 30/37)	m ³		
		93.02	m ³	93.02	
				RAZEM	93.02
5		M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE			
5.1		M 22.10.02. Konstrukcje oporowe z prefabrykatów żelbetowych Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5.1	M 22.10.02.	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2 50.0	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
30 d.5.1	M 22.10.02.	Wykonanie ławy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 2 x 25 cm Krotność = 2 3.0*4.0*0.50*2	m ² m ²	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
31 d.5.1	M 22.10.02.	Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów żelbetowych typu L wysokości 2.0 m. 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
6		M 23.00.00 USTROJE NOŚNE			
6.1		M 23.01.03. Ustrój nośny żelbetowy - ramowy "na mokro". Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
6.1.1		Ustrój niosący konstrukcji ramowej			
32 d.6.1 .1	M 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 330.0	m ² m ²	 330.00	 330.00
				RAZEM	330.00
33 d.6.1 .1	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 47385.7	kg kg	 47385.70	 47385.70
				RAZEM	47385.70
34 d.6.1 .1	M 12.01.00	Montaż zbrojenia płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 47385.7	kg kg	 47385.70	 47385.70
				RAZEM	47385.70
35 d.6.1 .1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych beton C 30/37 254.66	m ³ m ³	 254.66	 254.66
				RAZEM	254.66
6.1.2		Skrzydła boczne podwieszone			
36 d.6.1 .2	M 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - ściany pionowe 58.30	m ² m ²	 58.30	 58.30
				RAZEM	58.30
37 d.6.1 .2	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany pionowe 2675.5	kg kg	 2675.50	 2675.50
				RAZEM	2675.50
38 d.6.1 .2	M 12.01.00	Montaż zbrojenia - ściany pionowe 2675.5	kg kg	 2675.50	 2675.50
				RAZEM	2675.50
39 d.6.1 .2	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ściany ustrojów niosących bez wsporników pełnych beton C 30/37 8.35	m ³ m ³	 8.35	 8.35
				RAZEM	8.35
7		M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
7.1		M 25.01.13 Przekrycie dylatacyjne - „uciąglenie nawierzchni” poprzez zazbrojenie siatką z „tworzyw”. Kod CPV: 45112000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.			
40 d.7.1	M 25.01.13	Wykonanie bitumicznego wypełnienia dylatacyjnego masą zalewową. Szerokość szczeliny 30 mm w nawierzchni asfaltowej 2*6.50	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
41 d.7.1	M 25.01.13	Wykonanie bitumicznego wypełnienia dylatacyjnego masą zalewową. Szerokość szczeliny 30 mm na kapie żelbetowej 2*(2.80+1.35)	m m	 8.30	 8.30
				RAZEM	8.30
42 d.7.1	M 25.01.13	Wykonanie zabezpieczenia styku ustrój - podpora zgodnie z rozwiązaniem projektowym 2*10.65	m m	 21.30	 21.30
				RAZEM	21.30
43 d.7.1	M 25.01.13	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości powyżej 20 kN/m na całej powierzchni jezdni	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*6.50*5.0	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
8		M 26.00.00 ODWODNIENIE			
8.1		M 26.01.01. Wpusty mostowe Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
44 d.8.1		Montaż wpustów żeliwnego d=150 mm o klasie obciążenia D400	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		M 26.01.02. Sączki dla odwodnienia izolacji. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
45 d.8.2	M 26.01.02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
8.3		M 26.01.03. Dreny dla odwodnienia izolacji. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
46 d.8.3	M 26.01.03.	Wykonanie drenów odwodnienia izolacji	m		
		4*10.53+4*20.0+2*0.60*8	m	131.72	
				RAZEM	131.72
8.4		M 26.02.02. Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami "HDPE" Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
47 d.8.4		Montaż rurociągu kanalizacyjnego z rur PP o średnicy 160 mm do odprowadzenia wody z jezdni	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9		M 27.00.00 HYDROIZOLACJA			
9.1		M 27.01.01. Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno". Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
48 d.9.1	M 27.01.01.	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²		
		56.0+16.91+52.44	m ²	125.35	
				RAZEM	125.35
9.2		M 27.02.01. Izolacja z papy termozgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
49 d.9.2	M 27.02.01.	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych	m ²		
		10.53*20.0+10.53*2.0+2*34.10+20.0*(2.94+1.50)	m ²	388.66	
				RAZEM	388.66
10		M 28.00.00 WYPOSAŻENIE			
10.1		M 28.01.01. Krawężniki kamienne. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
50 d.10.1	M 28.01.01.	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm	m		
		2*20.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
51 d.10.1	M 28.01.01.	Montaż krawężników na prostej	m		
		2*20.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
10.2		M 28.02.03. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
52 d.10.2	M 28.02.03.	Deski gzymsowe z polimerobetonu	elem.		
		27+27	elem.	54.00	
				RAZEM	54.00
53 d.10.2	M 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
		1.20+0.50	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
54 d.10.2	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie wsporników i gzymsów	kg		
		3381.10+1434.70+300.0	kg	5115.80	
				RAZEM	5115.80
55 d.10.2	M 12.01.00	Montaż zbrojenia wsporników i gzymsów	kg		
		3381.10+1434.70+300.0	kg	5115.80	
				RAZEM	5115.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.10. 2	M 15.01.01	Przygotowanie kotew stalowych 246*8.20	kg kg	 2017.20	 2017.20
57 d.10. 2	M 15.01.01	Montaż kotew stalowych 246*8.20	kg kg	 2017.20	 2017.20
58 d.10. 2	M13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów beton C 30/37 15.90+6.63+4.50	m³ m³	 27.03	 27.03
59 d.10. 2	M 25.01.13	Wykonanie bitumicznego wypełnienia dylatacyjnego masą zalewową. Szerokość szczeliny 30 mm na kapie żelbetowej 4*26.50	m m	 106.00	 106.00
10.3		M 28.05.05. Bariero - poręcze. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej		RAZEM	2017.20
60 d.10. 3	M 28.05.05.	Montaż barieroporęczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m. 2*26.0	m m	 52.00	 52.00
61 d.10. 3	M 28.05.05	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych wysięgnikowych o masie 24 kg/m 24+24+24+24	m m	 96.00	 96.00
11		M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		RAZEM	96.00
11.1		M 29.03.01. Zasyпка przyczółka. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej			
62 d.11. 1	M 29.03.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2*4.0*13.0*2.20	m³ m³	 228.80	 228.80
63 d.11. 1	M 29.03.01.	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyla-dowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 2*4.0*13.0*2.20	m³ m³	 228.80	 228.80
64 d.11. 1	M 29.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczy-mi, grunt kat. I-II 2*4.0*13.0*2.20	m³ m³	 228.80	 228.80
65 d.11. 1	M 29.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II 2*4.0*13.0*2.20	m³ m³	 228.80	 228.80
11.2		M 29.03.05. Stożki przyczółków. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej		RAZEM	228.80
66 d.11. 2	M 29.03.05.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczy-mi, grunt kat. I-II 4*15.0	m³ m³	 60.00	 60.00
67 d.11. 2	M 29.03.05.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II 4*15.0	m³ m³	 60.00	 60.00
11.3		M 29.03.06 Wykonanie wykopów Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej.		RAZEM	60.00
68 d.11. 3	M 29.03.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w grun-cie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 280.0+280.0+160.0	m³ m³	 720.00	 720.00
				RAZEM	720.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4		M 29.03.07. Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
69 d.11.4	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 2*80.0	m ³ m ³	 160.00	
				RAZEM	160.00
70 d.11.4	M 29.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II 143.0+134.50	m ³ m ³	 277.50	
				RAZEM	277.50
11.5		M 29.05.01 Płyty przejściowe Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.			
71 d.11.5	M 13.02.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (beton korka C12/15) 37.40*2	m ³ m ³	 74.80	
				RAZEM	74.80
72 d.11.5	M 29.05.01	Izolacje z folii PVC szerokiej poziome podposadzkowe 2*30.0	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
73 d.11.5	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyty wykonywane na gruncie 2*1827.8	kg kg	 3655.60	
				RAZEM	3655.60
74 d.11.5	M 12.01.00	Montaż zbrojenia - płyty wykonywane na gruncie 2*1827.8	kg kg	 3655.60	
				RAZEM	3655.60
75 d.11.5	M 29.05.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 2*4.70	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
76 d.11.5	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stop płyt i ław fundamentowych, betonem C25/30 2*9.0	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
11.6		M 29.10.01. Schody na skarpie dla obsługi Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej			
77 d.11.6	M 29.10.01.	Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,60 m 4.20+3.80	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
78 d.11.6	M 29.10.01.	Wykonanie i montaż balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w fundamencie, jednopłaszczyznowe 4.20+3.80	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
11.7		M 29.15.01 Umocnienie skarp stożków przyczółkowych Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.			
79 d.11.7	M 29.15.01	Wykopy fundamentowe wąskoprzestrzenne i jamiste głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych wykonywane na lądzie w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV) 4*2.50	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
80 d.11.7	M 29.15.01	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu poniżej C25/30 (B-25)). ST M 11.01.04 4*1.70	m ³ m ³	 6.80	
				RAZEM	6.80
81 d.11.7	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyty wykonywane na gruncie 4*200.0	kg kg	 800.00	
				RAZEM	800.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.11. 7	M 12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		4*0.20	t	0.80	
				RAZEM	0.80
83 d.11. 7	M 29.15.01	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych dyblami betonowymi o grubości 15 cm ułożonymi na podsypce z pospółki grubości 10 cm, wypełnienie spoin pospółką	m ²		
		3*11.50+8.50	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
11.8		M 29.25.01. Punkty pomiarowe. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej			
84 d.11. 8	M 29.25.01.	Repery stalowe osadzone na budowli	szt.		
		2*5	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.11. 8	M 29.25.01.	Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11.9		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, sztyków i kolei podziemnej.			
86 d.11. 9	M 29.30.55	Wykopy szerokoprzestrzenne głębokości do 3 m wykonywane z ładu w korycie rzeki oraz w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km (grunt kat. I-IV)	m ³		
		156.0	m ³	156.00	
				RAZEM	156.00
87 d.11. 9	M 29.30.55	Nasypy wykonywane mechanicznie w korycie rzeki.	m ³		
		80.0	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
88 d.11. 9		Wykonanie palisady podstawy skarpy - palisada z palików drewnianych średnicy fi 10 cm długości l=1.20m	mb		
		38.0+25.0	mb	63.00	
				RAZEM	63.00
89 d.11. 9	M 29.20.01	Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 25 cm , frakcja śr. 15 cm	m ³		
		26.0*5.0*0.25	m ³	32.50	
				RAZEM	32.50
90 d.11. 9	M 29.30.55	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne (materac gabionowy) z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2	m ²		
		500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
91 d.11. 9	M 29.30.55	Wykonanie materacy gabionowych o grubości 23 cm, z siatki splatanej śred. 2,20 mm	m ²		
		130.0+65.0+(38.0+25.0)*2.30	m ²	339.90	
				RAZEM	339.90
92 d.11. 9	M 29.30.55	Wykonanie warstwy nawierzchni gruntowej na umocnieniu gabionowym - humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		130.0+65.0	m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
12		M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
12.1		M 30.05.02. Nawierzchnia chodnika z żywicy syntetycznych. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej			
93 d.12. 1	M 30.05.02.	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 5 mm	m ²		
		(2.56+1.11)*26.50	m ²	97.26	
				RAZEM	97.26
12.2		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, sztyków i kolei podziemnej			
94 d.12. 2	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotnie powierzchni betonowych pionowych	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.12. 2	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych - sufitowych	m ²		
		251.50	m ²	251.50	
				RAZEM	251.50