

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
km 0+000 - 0+154 (kanał ulgi)				
1.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 1,0 m, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	120,000	m
2.	6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	9,000	szt
3.	6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	11,000	szt
4.	6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	2,000	szt
km 0+113 - przejazd gospodarczy do posesji nr 58				
5.	2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	3,750	m ³
			$0.5 * 5 * 1.5 =$	<u>3,750</u>
			Razem przedmiar =	3,750 m ³
6.	2	Doplata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładkowymi o ładowności: do 5 t (dod. za dalszy 1 km)	3,750	m ³
7.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	4,000	m ³
			przycółki: $(1 * 0.4 * 5) * 2 =$	<u>4,000</u>
			Razem przedmiar =	4,000 m ³
8.	3	Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, konstrukcji betonowych o grubości: powyżej 20 cm	2,000	m ³
9.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m ³ z elementów betonowych (wylanie ławy pod kręgi)	0,500	m ³
			$5 * 0.2 * 0.5 =$	<u>0,500</u>
			Razem przedmiar =	0,500 m ³
10.	7	Ręczna wymiana rur żelbetowych o średnicy 0,8 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem (analogia: założenie przepustu rurowego)	0,050	100 m
11.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m ³ z elementów betonowych (przycółki betonowe)	0,250	m ³
			$(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =$	0,125
			$(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =$	<u>0,125</u>
			Razem przedmiar =	0,250 m ³

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	3,000	m3
		$5 * 1.2 * 0.5 =$	<u>3,000</u>	
		Razem przedmiar =	3,000	m3
13.	2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i gruncie rodzimym piaszczystym	20,000	m2
		$5 * 4 =$	<u>20,000</u>	
		Razem przedmiar =	20,000	m2
14.	2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm przejazd na drodze gminnej śr.0,30	20,000	m2
15.	2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	3,000	m3
		$1.0 * 5 * 0.6 =$	<u>3,000</u>	
		Razem przedmiar =	3,000	m3
16.	2	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t (dod. za dalszy 1 km)	3,000	m3
17.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (ława)	0,375	m3
		$5 * 0.25 * 0.3 =$	<u>0,375</u>	
		Razem przedmiar =	0,375	m3
18.	7	Ręczna wymiana rur betonowych o średnicy 0,4 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem	0,050	100 m
19.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (przyczółki betonowe)	0,250	m3
		$(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =$	0,125	
		$(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =$	<u>0,125</u>	
		Razem przedmiar =	0,250	m3
20.	2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	2,500	m3
		$5 * 1.0 * 0.5 =$	<u>2,500</u>	
		Razem przedmiar =	2,500	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i gruncie rodzimym piaszczystym	20,000	m2
			$4 * 5 =$	<u>20,000</u>
			Razem przedmiar =	20,000 m2
22.	2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm	20,000	m2
		km 0+113 - 0+150		
23.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 0,6 m, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	37,000	m
		nowe koryto od ujścia do Młyńskiej Strugi do wlotu do kanału 0+000 - 0+073		
24.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	51,100	m3
			$73 * 0.7 =$	<u>51,100</u>
			Razem przedmiar =	51,100 m3
25.	2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III /grunty poleśne/	175,200	m2
			$(73 * 1.2) * 2 =$	<u>175,200</u>
			Razem przedmiar =	175,200 m2
26.	2	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	51,100	m3
		km 0+073 - 0+123		
27.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 0,6 m, grubość warstwy namułu 10 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	50,000	m
		km 0+123 - 0+190 - posesja nr 51		
28.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 1,6 m, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	67,000	m
29.	2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. IV/	17,600	m3
			$22 * 0.8 =$	<u>17,600</u>
			Razem przedmiar =	17,600 m3
30.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (formowanie skarpy - brzeg lewy pod ubezpieczenie)	8,800	m3
			$22 * 0.4 =$	8,800

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem przedmiar =	<u>8,800</u>	m3
31.	2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV	33,000	m2
		22 * 1.5 =	<u>33,000</u>	
		Razem przedmiar =	<u>33,000</u>	m2
32.	5	Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu"	44,000	m
33.	2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	66,000	m2
		(2 * 22) + (1 * 22) =	<u>66,000</u>	
		Razem przedmiar =	<u>66,000</u>	m2
34.	5	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wylądkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym	9,900	m3
		(22 * 0.3 * 1) =	6,600	
		(22 * 0.3 * 0.5) =	<u>3,300</u>	
		Razem przedmiar =	<u>9,900</u>	m3
35.	5	Przewożenie taczkami różnych ładunków, wraz z załadowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustą taczka, w jednym poziomie na odległość do 30 m gruzu budowlanego	17,800	m3
36.	5	Przewożenie taczkami różnych ładunków, wraz z załadowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustą taczka, w jednym poziomie na odległość do 30 m tłucznia kamiennego	6,600	m3
37.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	2,880	m3
		przyczółki: (3 * 1.2 * 0.4) * 2 =	<u>2,880</u>	
		Razem przedmiar =	<u>2,880</u>	m3
38.	7	Mechaniczna wymiana rur żelbetowych o średnicy 1,25 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem	0,040	100 m
39.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (wylanie ławy pod kręgi)	0,400	m3
		4 * 0.2 * 0.5 =	<u>0,400</u>	
		Razem przedmiar =	<u>0,400</u>	m3
40.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (przyczółki betonowe)	0,562	m3
		(1.5 * 1.5 * 0.25) - 0.282 =	0,281	
		(1.5 * 1.5 * 0.25) - 0.282 =	<u>0,281</u>	

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem przedmiar =	<u>0,562</u>	m3
41.	2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	2,000	m3
		4 * 1.0 * 0.5 =	<u>2,000</u>	
		Razem przedmiar =	2,000	m3
42.	7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm, przy rozstawie słupków z kątownika 60x40x5 mm: 2,5 m km 0+190 - 0+230 - obreb posesji nr 50 - przejazd gospodarczy	6,000	m
43.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	2,880	m3
		przyczółki: (3 * 1.2 * 0.4) * 2 =	<u>2,880</u>	
		Razem przedmiar =	2,880	m3
44.	3	Mechaniczna rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, konstrukcji żelbetowych o grubości: powyżej 20 cm	1,920	m3
		3 * 1.6 * 0.4 =	<u>1,920</u>	
		Razem przedmiar =	1,920	m3
45.	6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV, o średnicy: 16-25 cm /grunt podmokły/	2,000	szt
46.	6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV, o średnicy: 26-35 cm /grunt podmokły/	1,000	szt
47.	6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV, o średnicy: 66-75 cm /grunt podmokły/	1,000	szt
48.	7	Mechaniczna wymiana rur żelbetowych o średnicy 1,25 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem	0,050	100 m
49.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (wylanie ławy pod kręgi)	0,500	m3
		5 * 0.2 * 0.5 =	<u>0,500</u>	
		Razem przedmiar =	0,500	m3
50.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (przyczółki betonowe)	0,562	m3
		(1.5 * 1.5 * 0.25) - 0.282 =	0,281	
		(1.5 * 1.5 * 0.25) - 0.282 =	<u>0,281</u>	
		Razem przedmiar =	0,562	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51.	2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przetrztem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	3,000	m3
		$5 * 1.0 * 0.6 =$	<u>3,000</u>	
		Razem przedmiar =	3,000	m3
52.	7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm, przy rozstawie słupków z kątownika 60x40x5 mm: 2,5 m zabudowa wyrw	6,000	m
53.	2	Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. IV	13,200	m3
		$15 * 1.1 * 0.8 =$	<u>13,200</u>	
		Razem przedmiar =	13,200	m3
54.	2	Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przetrzutów, z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu, w gruncie: kat. III-IV	13,200	m3
55.	5	Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20+20 cm - sposobem "z brzegu"	35,000	m
		$20 + 15 =$	<u>35,000</u>	
		Razem przedmiar =	35,000	m
56.	5	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyladunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym (kamień z odzysku z rozbiórki przejazdu)	8,400	m3
		$35 * 0.8 * 0.3 =$	<u>8,400</u>	
		Razem przedmiar =	8,400	m3
57.	5	Przewożenie taczkami różnych ładunków, wraz z załadowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustą taczka, w jednym poziomie na odległość do 30 m tłucznia kamiennego	8,400	m3
58.	6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	10,000	szt
59.	6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm km 0+230 - 0+366	1,000	szt
60.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 1,0 m, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	136,000	m
61.	6	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: gęstych	0,010	ha
		$(50 * 2.0) / 10000 =$	<u>0,010</u>	
		Razem przedmiar =	0,010	ha

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	6	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	100,000	m2
63.	3	Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, z przecięciem prętów zbrojeniowych piłką ręczną, konstrukcji żelbetowych o grubości: powyżej 20 cm (rozbicie elementów starej zastawki z ułożeniem jej elementów na skarpie rowu) km 0+366 most trzy przęsłowy	1,500	m3
64.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	18,300	m3
			$(6 * 2.6) * 0.75 =$	11,700
			$(6 * 2.2) * 0.5 =$	6,600
			Razem przedmiar =	18,300 m3
65.	1	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2,0x2,0 m i głębokości zamulenia przewodu: do 1/3 wysokości średnicy (Analogia oczyszczenie prawego przęsła mostu z naniesionego rumoszu)	4,600	m
66.	2	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	22,900	m3
			$18.3 + 4.6 =$	22,900
			Razem przedmiar =	22,900 m3
67.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów (spoinowanie przyczółków mostu lewobrzeżnego i prawobrzeżnego)	6,900	m2
			lewy: $1 * 4.6 =$	4,600
			prawy: $(1 * 4.6) / 2 =$	2,300
			Razem przedmiar =	6,900 m2
		km 0+371 - 0+401 pow mostu posesja nr 28		
68.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	14,400	m3
			$30 * 1.2 * 0.4 =$	14,400
			Razem przedmiar =	14,400 m3
69.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (pod mur)	12,000	m3
			$0.4 * 30 * 1.0 =$	12,000
			Razem przedmiar =	12,000 m3
70.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (pod fundament)	9,000	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$0.6 * 0.5 * 30 =$	<u>9,000</u>
			Razem przedmiar =	9,000 m3
71.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (brzeg prawy - poszerzenie koryta cieku)	3,000	m3
			$0.20 * 0.50 * 30 =$	<u>3,000</u>
			Razem przedmiar =	3,000 m3
72.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask (grodza z worków)	8,750	m3
			$35 * 0.5 * 0.5 =$	<u>8,750</u>
			Razem przedmiar =	8,750 m3
73.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych	7,500	m3
			$30 * 0.5 * 0.5 =$	<u>7,500</u>
			Razem przedmiar =	7,500 m3
74.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego	15,000	m3
			$(30 * 1.0 * 0.5) =$	<u>15,000</u>
			Razem przedmiar =	15,000 m3
75.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	45,000	m2
			$(30 * 1.0) + (30 * 0.5) =$	<u>45,000</u>
			Razem przedmiar =	45,000 m2
76.	4	Drenaż jednorzędowy, w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej: 50-100 mm	10,000	m
			$1 * 10 =$	<u>10,000</u>
			Razem przedmiar =	10,000 m
77.	4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku smołowego: pierwsza warstwa z 1-krot. zagr. lepikiem smoł.	3,000	m2
78.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	15,000	m3
			$30 * 1.0 * 0.5 =$	<u>15,000</u>
			Razem przedmiar =	15,000 m3
79.	2	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi,	9,000	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		przy gruncie: kat. III		
			$(12 + 9 + 3) - 15 =$	<u>9,000</u>
			Razem przedmiar =	9,000 m3
		km 0+410 - 0+600		
80.	6	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości		0,010 ha
			$(100 * 1.0) / 10000 =$	<u>0,010</u>
			Razem przedmiar =	0,010 ha
81.	6	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	100,000	m2
82.	1	Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 1,2 m, grubość warstwy namułu 10 cm, ciek o głębokości do 1,5 m (wg. normy KNK 2-11)	190,000	m
		km 0+552 - kładka kamienna		
83.	4	Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni o grubości 20-50 cm, wraz z podnoszeniem lub opuszczaniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łamanego (uzupełnienie brakującego kamienia w przyczółkach kładki)	0,700	m3
84.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	10,200	m2
			$(1.7 * 3) * 2 =$	<u>10,200</u>
			Razem przedmiar =	10,200 m2
85.	7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm, przy rozstawie słupków z kątownika 60x40x5 mm: 2,5 m	8,000	m
		Odcinek 0+600 - 0+790 wyłączony		
86.	4	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych (oczyszczenie murów pod spoinowanie)	17,220	m2
87.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	17,220	m2
			$(41 * 1.4) * 0.3 =$	<u>17,220</u>
			Razem przedmiar =	17,220 m2
88.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (uformowanie lewostronnej skarpy)	9,000	m3
			$36 * 0.5 * 0.5 =$	<u>9,000</u>
			Razem przedmiar =	9,000 m3
89.	2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV	36,000	m2

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$36 * 1.0 =$	<u>36,000</u>
			Razem przedmiar =	36,000 m2
		przejazd gospodarczy km 0+830		
90.	3	Mechaniczna rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, konstrukcji żelbetowych o grubości: powyżej 20 cm	2,400	m3
			rozbiórka płyty: $5 * 2.4 * 0.2 =$	<u>2,400</u>
			Razem przedmiar =	2,400 m3
91.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	3,500	m3
			przyciółek lewy: $5 * 1.4 * 0.5 =$	<u>3,500</u>
			Razem przedmiar =	3,500 m3
92.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (pod fundament)	1,500	m3
			$5 * 0.5 * 0.6 =$	<u>1,500</u>
			Razem przedmiar =	1,500 m3
93.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask (grodza z worków)	2,000	m3
			$8 * 0.5 * 0.5 =$	<u>2,000</u>
			Razem przedmiar =	2,000 m3
94.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (ława pod kręgi)	0,750	m3
			$5 * 0.6 * 0.25 =$	<u>0,750</u>
			Razem przedmiar =	0,750 m3
95.	7	Mechaniczna wymiana rur żelbetowych o średnicy 1,25 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem	0,050	100 m
96.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego (przyciółki)	2,270	m3
			$(1.7 * 2.0 * 0.5) - 0.565 =$	1,135
			$(1.7 * 2.0 * 0.5) - 0.565 =$	<u>1,135</u>
			Razem przedmiar =	2,270 m3
97.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	6,600	m2

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$(1.5 * 1.7) + (1.5 * 0.5) =$	3,300
			$(1.5 * 1.7) + (1.5 * 0.5) =$	3,300
			Razem przedmiar =	6,600 m2
98.	2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV		5,000 m3
			$5 * 1.0 * 1.0 =$	5,000
			Razem przedmiar =	5,000 m3
99.	7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm, przy rozstawie słupków z kątownika 60x40x5 mm: 2,5 m km 0+835 - 0+893		8,000 m
100.	4	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych (oczyszczenie murów pod spoinowanie)		28,000 m2
			$(14 * 1.5) + (14 * 0.5) =$	28,000
			Razem przedmiar =	28,000 m2
101.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów		28,000 m2
			$(14 * 1.5) + (0.5 * 14) =$	28,000
			Razem przedmiar =	28,000 m2
102.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (uformowanie lewostronnej skarpy)		4,750 m3
			$19 * 0.5 * 0.5 =$	4,750
			Razem przedmiar =	4,750 m3
103.	2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV		19,000 m2
			$19 * 1.0 =$	19,000
			Razem przedmiar =	19,000 m2
104.	3	Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, z przecięciem prętów zbrojeniowych piłką ręczną, konstrukcji żelbetowych o grubości: powyżej 20 cm		0,720 m3
			$2 * (1.8 * 0.8 * 0.25) =$	0,720
			Razem przedmiar =	0,720 m3
105.	6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 10-15 cm		9,000 szt
106.	6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 16-25 cm		1,000 szt

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 12

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		km 0+893- 0+923 kładka i mury posesja nr 10		
107.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	10,660	m3
		$26 * 0.5 * 0.5 =$	6,500	
		$26 * 0.4 * 0.4 =$	4,160	
		Razem przedmiar =	10,660	m3
108.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (pod fundament)	21,840	m3
		pod fundamenty i mury: $(26 * 0.6 * 0.7) * 2 =$	21,840	
		Razem przedmiar =	21,840	m3
109.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniową na płask (z worków)	13,000	m3
		$52 * 0.5 * 0.5 =$	13,000	
		Razem przedmiar =	13,000	m3
110.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych	13,000	m3
		$(26 * 0.5 * 0.5) + (26 * 0.5 * 0.5) =$	13,000	
		Razem przedmiar =	13,000	m3
111.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego	24,700	m3
		$(26 * 1.1 * 0.5) =$	14,300	
		$(26 * 1.0 * 0.4) =$	10,400	
		Razem przedmiar =	24,700	m3
112.	4	Drenaż jednorzędowy, w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej: 50-100 mm	10,000	m
		$1 * 10 =$	10,000	
		Razem przedmiar =	10,000	m
113.	4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku smołowego: pierwsza warstwa z 1-krot.zagr.lepikiem smoł.	6,000	m2
114.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	75,400	m2
		$(26 * 1.5) + (26 * 1.4) =$	75,400	
		Razem przedmiar =	75,400	m2

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	29,900	m3
		$(26 * 1.3 * 0.5) + (26 * 1.0 * 0.5) =$	<u>29,900</u>	
		Razem przedmiar =	29,900	m3
		km 0+893 kładka do posesji nr 10		
116.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	1,152	m3
		$(0.9 * 1.6 * 0.4) * 2 =$	<u>1,152</u>	
		Razem przedmiar =	1,152	m3
117.	3	Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, z przecięciem prętów zbrojeniowych piłką ręczną, konstrukcji żelbetonowych o grubości: do 20 cm	0,448	m3
		plyta: $1.4 * 1.6 * 0.2 =$	<u>0,448</u>	
		Razem przedmiar =	0,448	m3
118.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (pod fundament)	1,408	m3
		pod fundamenty i mury: $(1.1 * 1.6 * 0.4) * 2 =$	<u>1,408</u>	
		Razem przedmiar =	1,408	m3
119.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniową na płask	1,250	m3
		$5 * 0.5 * 0.5 =$	<u>1,250</u>	
		Razem przedmiar =	1,250	m3
120.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych	0,800	m3
		$(1.6 * 0.5 * 0.5) * 2 =$	<u>0,800</u>	
		Razem przedmiar =	0,800	m3
121.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego (50%)	0,704	m3
		$(1.1 * 1.6 * 0.4) * 2 / 2 =$	<u>0,704</u>	
		Razem przedmiar =	0,704	m3
122.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego (50%)	0,704	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 14

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	3,520	m2
		$(1.1 * 1.6) * 2 =$	<u>3,520</u>	
		Razem przedmiar =	3,520	m2
124.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	0,800	m3
		$1.6 * 1.0 * 0.5 =$	<u>0,800</u>	
		Razem przedmiar =	0,800	m3
125.	3	Wykonanie płyt nośnych żelbetowych płaskich lub żebrowych o objętości betonu do 10,0 m3 i grubości płyty powyżej 10 cm do 20 cm wysokość rusztowania do 3 m	0,544	m3
		$1.7 * 1.6 * 0.2 =$	<u>0,544</u>	
		Razem przedmiar =	0,544	m3
126.	3	Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: do 8 mm km 0+923 most na drodze	68,000	kg
127.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	1,760	m3
		$2 * 1.5 * 0.4 =$	1,200	
		$1.4 * 1.0 * 0.4 =$	<u>0,560</u>	
		Razem przedmiar =	1,760	m3
128.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (pod fundament)	2,765	m3
		pod fundamenty i mury: $(5.5 * 0.7 * 0.5) + 0.84 =$	<u>2,765</u>	
		Razem przedmiar =	2,765	m3
129.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask (z worków)	5,000	m3
		$20 * 0.5 * 0.5 =$	<u>5,000</u>	
		Razem przedmiar =	5,000	m3
130.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych	3,055	m3
		$(5.5 * 0.5 * 0.5) =$	1,375	
		$(5.6 * 0.3 * 0.5) * 2 =$	<u>1,680</u>	
		Razem przedmiar =	3,055	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 15

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
131.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego	3,000	m3
		$(2 * 1.5 * 0.4) + (1.5 * 1.0 * 0.4) + (2 * 1.2 * 0.5) =$	<u>3,000</u>	
		Razem przedmiar =	3,000	m3
132.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	6,900	m2
		$(2 * 1.5) + (1.5 * 1) + (2 * 1.2) =$	<u>6,900</u>	
		Razem przedmiar =	6,900	m2
133.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	8,000	m3
		8.0 =	<u>8,000</u>	
		Razem przedmiar =	8,000	m3
		pow mostu		
134.	4	Ręczne rozebranie murów układanych: na sucho	4,800	m3
		$8 * 1.5 * 0.4 =$	<u>4,800</u>	
		Razem przedmiar =	4,800	m3
135.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (pod fundament)	3,360	m3
		3.36 =	<u>3,360</u>	
		Razem przedmiar =	3,360	m3
136.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniową na płask	2,500	m3
		$10 * 0.5 * 0.5 =$	<u>2,500</u>	
		Razem przedmiar =	2,500	m3
137.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych	2,700	m3
		$(4.5 * 0.6 * 0.5) * 2 =$	<u>2,700</u>	
		Razem przedmiar =	2,700	m3
138.	4	Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego	6,000	m3
		$(8 * 1.5 * 0.5) =$	<u>6,000</u>	
		Razem przedmiar =	6,000	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 16

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
139.	4	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów	12,000	m2
		$8 * 1.5 =$	<u>12,000</u>	
		Razem przedmiar =	12,000	m2
140.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	6,000	m3
		$8 * 1.5 * 0.5 =$	<u>6,000</u>	
		Razem przedmiar =	6,000	m3
141.	6	Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 36-45 cm	2,000	szt
		km 0+923+0+965		
142.	1	Usuwanie namułu z cieków o szer. 1,0 m, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o głębokości do 1,0 m (wg. normy KNK 2-11)	42,000	m
143.	2	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	12,600	m3
		km 0+965 przejazd gospodarczy		
144.	2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV (zdjęcie nawierzchni mostu)	8,100	m3
		$4.5 * 3.0 * 0.6 =$	<u>8,100</u>	
		Razem przedmiar =	8,100	m3
145.	2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (pod fundament)	11,700	m3
		$(4.5 * 0.6 * 0.5) * 2 =$	2,700	
		$4.5 * 1.0 * 2 =$	<u>9,000</u>	
		Razem przedmiar =	11,700	m3
146.	2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask	2,500	m3
		$10 * 0.5 * 0.5 =$	<u>2,500</u>	
		Razem przedmiar =	2,500	m3
147.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (wylanie ławy pod kręgi)	0,500	m3
		$5 * 0.2 * 0.5 =$	0,500	

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem przedmiar =	<u>0,500</u>	m3
148.	7	Ręczna wymiana rur żelbetowych o średnicy 0,8 m oraz stykach zabezpieczonych: betonem (analogia: założenie przepustu rurowego)	0,050	100 m
149.	3	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych (przyczołki betonowe)	0,250	m3
		(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =	0,125	
		(1 * 1 * 0.25) - 0.125 =	<u>0,125</u>	
		Razem przedmiar =	<u>0,250</u>	m3
150.	2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	3,000	m3
		5 * 1.2 * 0.5 =	<u>3,000</u>	
		Razem przedmiar =	<u>3,000</u>	m3
151.	2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i gruncie rodzimym piaszczystym	20,000	m2
		5 * 4 =	<u>20,000</u>	
		Razem przedmiar =	<u>20,000</u>	m2
152.	2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm	20,000	m2
153.	2	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. IV	4,500	m3
		4.5 * 0.5 * 2 =	<u>4,500</u>	
		Razem przedmiar =	<u>4,500</u>	m3
154.	2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i gruncie rodzimym piaszczystym	22,500	m2
		4.5 * 5 =	<u>22,500</u>	
		Razem przedmiar =	<u>22,500</u>	m2
155.		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm	22,500	m2
		km 0+970 - 0+988		
		km 0+988 - 1+038		
156.		Usuwanie namułu z ciekłu o szer. 1,0 m, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o głębokości do 1,0 m (wg. normy KNK 2-11)	50,000	m
157.		Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	15,000	m3

Odbudowa ubezpieczeń brzegowych i koryta rowu R - J m. Młyńsko, gm. Gryfów Śląski

Str: 18

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku przedmiaru ---