

Data opracowania: 2015-03-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa rowu Rogów-Bluszczów Gmina Gorzyce - Odcinek od km 0+000 do km 0+029,4

Adres inwestycji: Gmina Gorzyce; Sołectwa Rogów i Bluszczów

Zamawiający: Urząd Gminy Gorzyce
44-350 Gorzyce; ul. Kościelna 15

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Odcinek rowu od km 0+000 (ujście do cieku Łęgoń) do km 0+029,4		
Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1. KNR 2-01 0120-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7m		
Jednostka: 1 km		0,0300
Rów od km 0+000 do km 0+029,4 tj. 29,4 mb	29,4 / 1000	0,0294
2. KNR 15-01 0114-0400		
Wykoszenie porostów. Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp - porost gęsty twardy		
Jednostka: 100 m ²		5,8800
Rów od km 0+000 do km 0+029,4 tj. 29,4 mb		
szerokość skarpy: 5,0 m		
szerokość pasa wzdłuż rowu: 5,0 m		
wykoszenie obustronnie		
Powierzchnia wykoszenia:	$29,4 * (5,0 + 5,0) * 2$	588,0000
3. KNR 15-01 0115-0200		
Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostówroślin korzen.. Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0m		
Jednostka: 100 m ²		5,8800
Rów od km 0+000 do km 0+029,4 tj. 29,4 mb		
szerokość skarpy: 5,0 m		
szerokość pasa wzdłuż rowu: 5,0 m		
wykoszenie obustronnie		
Powierzchnia wykoszenia:	$29,4 * (5,0 + 5,0) * 2$	588,0000
4. KNR 15-01 0206-0501		
Rozbiórka rurociągów. Średnica rurociągu 80 cm, sposób wydobycia - mechanicznie		
Jednostka: 1 m		6,1000
Długość przepustu istniejącego:	6,1	6,1000
5. KNR 15-01 0201-0400		
Rozbiórka konstrukcji betonowych i żelbetowych. Rozbiórka ręczna konstrukcji żelbetowych o grubości powyżej 20 cm		
Rozbiórka przyczółków przepustu.		
Jednostka: 1 m ³		12,7500
Przepust w km 0+017,3	$0,25 * 8,50 * 3,00 * 2$	12,7500
6. KNR 4-04 1103-0200		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 4 samochodów		
Jednostka: 1 m ³		12,7500
Przepust w km 0+017,3	$0,25 * 8,50 * 3,00 * 2$	12,7500
7. KNR 4-04 1103-0400		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transportgruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m ³		12,7500
Przepust w km 0+017,3	$0,25 * 8,50 * 3,00 * 2$	12,7500

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 4-04 1103-0500		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 m3		4 * 12,7500
Przepust w km 0+017,3	0,25 * 8,50 * 3,00 * 2	12,7500
Dział nr 1.2. Rów otwarty		
Dział nr 1.2.1. Roboty ziemne		
9. KNR 2-01 0310-0200		
Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m		
Jednostka: 100 m3		0,1410
Kubatura wykopu z obliczeń wg przekrojów:	1,68 + 8,69	10,3700
Kubatura wykopu pod ubezpieczenia:	(5,5 + 4,5) * (1,24 * 0,22 + 0,50 * 0,10 * 2)	3,7280
10. KNR 2-01 0310-0600		
Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		3 * 0,1410
Kubatura wykopu z obliczeń wg przekrojów:	1,68 + 8,69	10,3700
Kubatura wykopu pod ubezpieczenia:	(5,5 + 4,5) * (1,24 * 0,220 + 0,50 * 0,10 * 2)	3,7280
11. KNR 2-01 0212-0701		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód 5-10t, spycharka gąsienicowa 55kW		
Jednostka: 100 m3		0,0550
Kubatura wykopu:	14,1	14,1000
Kubatura humusu:	- 8,6	-8,6000
12. KNR 2-01 0214-0401		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t		
Jednostka: 100 m3		4 * 0,0550
Kubatura wykopu:	14,1	14,1000
Kubatura humusu:	- 8,6	-8,6000
13. KNR 2-01 0507-0200		
Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich. Wykopy w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m2		0,8600
Średnia szerokość skarpy: 4,30 m	(5,5 + 4,5) * 4,30 * 2	86,0000
Powierzchnia plantowania		
Plantowanie obustronne		
Dział nr 1.2.2. Ubezpieczenia		
14. KNR 2-11 0404-0102		
Wykonanie podsypek. Pospółka , grubość podsypki 5 cm. wykonanie z "brzegu"		
Jednostka: 100 m2		0,1240
	(5,5 + 4,5) * 1,24	12,4000
15. KNR 2-11 0404-0202		
Wykonanie podsypek. Pospółka, za każde dalsze 5 cm grubości. wykonanie z "brzegu"		
Jednostka: 100 m2		0,1240
	(5,5 + 4,5) * 1,24	12,4000

Opis robót		Ilość robót
16. KNR 2-01 0517-0200		
Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku		
Jednostka: 100 m		0,1000
	5,5 + 4,5	10,0000
17. KNNR 11 0702-0100		
Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną		
Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenie skarp.		
Jednostka: 100 m2		0,2000
szerokość pasa geowłókniny: 1,0 m	(5,5 + 4,5) * 1,0 * 2	20,0000
ubezpieczenie obustronne		
18. KNR 2-11 0411-0100		
Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata". Krata mała o wymiarach elementów 90 x 60 x 10 cm. [90x60x10]		
Analogia - płyta melioracyjna 75x50x10 z otworami		
Jednostka: 100 m2		0,1000
szerokość ubezpieczenia: 0,5 m	(5,5 + 4,5) * 0,5 * 2	10,0000
ubezpieczenie obustronne		
19. KNR 2-01 0510-0200		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu		
Jednostka: 100 m2		0,7800
średnia szerokość ubezpieczanej powierzchni: 3,9 m	(5,5 + 4,5) * 3,90 * 2	78,0000
ubezpieczenie obustronne		
20. KNNR 10W 2110-0800		
Umocnienie skarp darniną lub biowłókniną. Biowłóknina na warstwie humusu gr. 5 cm, przybicie na szpilki		
Jednostka: 100 m2		0,8800
średnia szerokość ubezpieczanej powierzchni: 4,4 m	(5,5 + 4,5) * 4,4 * 2	88,0000
ubezpieczenie obustronne		
Dział nr 1.3. Przepust fi 1800 mm w km 0+017,3		
Dział nr 1.3.1. Roboty ziemne		
21. KNR 2-01 0218-0200		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,8257
Kubatura wykopu z obliczeń: 108,0 m3	108,0 * 80/100	86,4000
Wykop mechaniczny 80%	- 6,1 * 3,14 * 0,50 * 0,50 * 80/100	-3,8308
korekta - przewód przepustu istn.		
22. KNR 2-01 0310-0200		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m		
Jednostka: 100 m3		0,2064
Kubatura wykopu z obliczeń: 108,0 m3	108,0 * 20/100	21,6000
Wykop ręczny 20%	- 6,1 * 3,14 * 0,50 * 0,50 * 20/100	-0,9577
korekta - przewód przepustu istn.		
23. KNR 2-01 0310-0600		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		3 * 0,2064
Kubatura wykopu z obliczeń: 108,0 m3	108,0 * 20/100	21,6000
Wykop ręczny 20%	- 6,1 * 3,14 * 0,50 * 0,50 * 20/100	-0,9577
korekta - przewód przepustu istn.		

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 2-01 0502-0200		
Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu gruntu kat. III do 4m		
Jednostka: 100 m3		0,1075
Kubatura nasypu z obliczeń: 108,0 m3		
Zasyp ręczny 20%	108,0 * 20/100	21,6000
korekta - przewód przepustu proj.	- 7,6 * 3,14 * 1,00 * 20/100	-4,7728
korekta - warstwy konstrukcyjne nawierzchni przejazdu:	-7,6 * 10,0 * 0,40 * 20/100	-6,0800
25. KNR 2-01 0230-0100		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m		
Jednostka: 100 m3		0,4299
Kubatura nasypu z obliczeń: 108,0 m3		
Zasyp mechaniczny 80%	108,0 * 80/100	86,4000
korekta - przewód przepustu proj.	- 7,6 * 3,14 * 1,00 * 80/100	-19,0912
korekta - warstwy konstrukcyjne nawierzchni przejazdu:	-7,6 * 10,0 * 0,40 * 80/100	-24,3200
26. KNR 2-01 0236-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV		
Jednostka: 100 m3		0,5374
Kubatura nasypu z obliczeń: 108,0 m3	108,0	108,0000
korekta - przewód przepustu proj.	- 7,6 * 3,14 * 1,00 * 1,00	-23,8640
korekta - warstwy konstrukcyjne nawierzchni przejazdu:	-7,6 * 10,0 * 0,40	-30,4000
27. KNR 2-01 0212-0701		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód 5-10t, spycharka gąsienicowa 55kW		
Jednostka: 100 m3		0,4950
Kubatura wykopu:	103,2	103,2000
Kubatura zasypu:	- 53,7	-53,7000
28. KNR 2-01 0214-0401		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t		
Jednostka: 100 m3		4 * 0,4950
Kubatura wykopu:	103,2	103,2000
Kubatura zasypu:	- 53,7	-53,7000
Dział nr 1.3.2. Przewód przepustu		
29. KNR 2-18W 0510-0300		
Podłoża betonowe i umocnienie skarp przy wylotach kanałów. Podłoże betonowe o grub. 15 cm		
Jednostka: 1 m3		2,3800
	0,34 * 7,00	2,3800
30. KNR 2-18W 0511-0100		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożeń materiałów sypkich o gr. 10 cm		
Jednostka: 1 m3		3,3600
	0,48 * 7,00	3,3600
31. KNR 2-18W 0511-0500		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożeń materiałów sypkich z dodatkiem cementu o gr. 14 cm		
Jednostka: 1 m3		3,3600
	0,48 * 7,00	3,3600

Opis robót		Ilość robót
32. KNR 2-18W 0412-1100		
Kanały z rur betonowych i żelbetonowych typu "Wipro" łączonych na uszczelkę gumową. Rury z betonu żwirowego #1800 mm. - montaż rur z dowozem z magazynu przyobiektowego		
Jednostka: 100 m		0,0760
przepust w km 0+017,3	7,6	7,6000
33. KNR 2-18W 0606-1300		
Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetonowych, lepikiem asfalt.stos.na zimno, pierwsza warstwa. Rury betonowe i żelbetowe o średnicy 1800 mm		
Jednostka: 100 m		0,0760
przepust w km 0+017,3	7,6	7,6000
34. KNR 2-18W 0607-1300		
Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetonowych, lepikiem asfalt.stos.na zimno, każdanastęp.warstwa. Rury betonowe i żelbetowe o średnicy 1800 mm		
Jednostka: 100 m		0,0760
przepust w km 0+017,3	7,6	7,6000
35. KNR 2-18W 0508-0600		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.poj.do betonu,elem.konstr.-ściany proste i łukowe		
Kineta betonowa przepustu		
Jednostka: 1 m3		1,9800
Kubatura kinety	7,6 * 0,26	1,9760
Dział nr 1.3.3. Przyczółki		
36. KNR 2-18W 0507-0200		
Deskowanie ław, ścian, stropów, belek i podciągów. Elementy konstrukcji - ściany proste, bloki oporowe wys.3 m		
Jednostka: 10 m2		8,3160
Powierzchnia deskowania 2 przyczółków:	$(8,00 * 3,30 - 3,00 * 2,00 + 1,30 * 0,30) * 2 * 2$	83,1600
37. KNR 2-18W 0501-0401		
Przygotowanie ręczne zbrojenia. Zbrojenie o średnicy stali pow. 8 do 14 mm, konstrukcje złożone. stal w prętach		
Jednostka: 1 t		0,4800
wg. zestawienia	238,0 * 2 * 1/1000	0,4760
38. KNR 2-18W 0508-0600		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.poj.do betonu,elem.konstr.-ściany proste i łukowe		
Jednostka: 1 m3		10,3600
Kubatura dla 2 przyczółków:	$(8,00 * 3,30 - 3,00 * 2,00) * 0,30 * 2$	12,2400
Korekta - przewód przepustu	$- 1,0 * 1,0 * 3,14 * 0,30 * 2$	-1,8840
39. KNR 2-02W 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		39,2200
Powierzchnia izolacji 2 przyczółków:	$((8,00 * 3,30 - 3,00 * 2,00) + 1,30 * 0,30 * 2) * 2$	42,3600
Korekta - przewód przepustu	$- 1,0 * 1,0 * 3,14$	-3,1400
40. KNR 2-02W 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		39,2200
Powierzchnia izolacji 2 przyczółków:	$((8,00 * 3,30 - 3,00 * 2,00) + 1,30 * 0,30 * 2) * 2$	42,3600
Korekta - przewód przepustu	$- 1,0 * 1,0 * 3,14$	-3,1400
Dział nr 1.3.4. Nawierzchnia przejazdu		

Opis robót	Ilość robót
41. KNR 2-31 0114-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	0,7000
7,0 * 10,0	70,0000
42. KNR 2-31 0114-0600 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Jednostka: 100 m2	10 * 0,7000
7,0 * 10,0	70,0000
43. KNR 2-31 0114-0700 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	0,7000
7,0 * 10,0	70,0000
44. KNR 2-31 0114-0800 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Jednostka: 100 m2	7 * 0,7000
7,0 * 10,0	70,0000