
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : "Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach" ETAP 3

ADRES INWESTYCJI : obręb Roszków, gmina Krzyżanowice

INWESTOR : Powiat Raciborski

ADRES INWESTORA : Plac Okrzei 4, 47-400 Racibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Pientka

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach" - etap 3. Zadanie realizowane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Działanie 4 - Inwestycje w środki trwałe, Poddziałanie 4.3 "Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowaniem rolnictwa i leśnictwa" Operacja typu "Scalanie gruntów".

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Opracowanie dotyczy robót na rowach polegających na odmuleniu i konserwacji rowów melioracyjnych na długości 1692,70mb, z uwzględnieniem robót na istniejących przepustach.

Rowy i teren do rekultywacji zlokalizowane na terenie obrębu geodezyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice, Gmina Krzyżanowice, Powiat Raciborski.

Zadanie polega na wykonaniu odmulenia i konserwacji rowów melioracyjnych na łącznej długości 1692,70 m wraz z uwzględnieniem robót na istniejących przepustach. W zakresie zadania znajdują się następujące odcinki rowów:

row nr R10A o dł. 275,70 m, row nr 10B o dł. 582,00 m, row nr R10C o dł. 299,00 m, row nr R17A o dł. 268,00 m;

Planowany zakres prac obejmuje głównie: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, oczyszczenie rowów z namułu, rozplantowanie urobku, wywóz części urobku z odmulania i skarpowania, oczyszczenie istniejących przepustów.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
"Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach"			
ETAP 3			
Plik w formacie ATHENASOFT			
1	ROWY	1	45
1.1	Rów R10A, dł. 275,7 mb	1	12
1.2	Rów R10B, dł. 582,0 mb	13	22
1.3	Rów R10C, dł. 299,0 mb	23	34
1.4	Rów 17A-2, dł. 268,00 mb	35	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach"					
ETAP 3					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		ROWY			
1.1		Rów R10A, dł. 275,7 mb			
1	KNR 15-01	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
d.1.	0114-09				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		(2.0+0.4+1.4)*80%*275.7	m ²	838.128	
				RAZEM	838.128
2	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
d.1.	0114-04				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		(2.0+0.4+1.4)*20%*275.7	m ²	209.532	
				RAZEM	209.532
3	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0109-04				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		120.0*0.0001	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
4	KNR 15-01	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m	m ²		
d.1.	0115-02				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		poz.1+poz.2	m ²	1047.660	
				RAZEM	1047.660
5	KNR 15-01	Wygrabianie, zebranie wykoszonych krzaków, porostów	m ²		
d.1.	0115-02				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		poz.3*10000	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 1	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu	mp		
d.1.	0110-01				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		(poz.1+poz.2)*0.03	mp	31.430	
		poz.3*10000*1.0	mp	120.000	
				RAZEM	151.430
7	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m		
d.1.	0116-03				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		90%*poz.10	m	237.330	
				RAZEM	237.330
8	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach)	m		
d.1.	1403-06				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		10%*poz.10	m	26.370	
				RAZEM	26.370
9	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia	m		
d.1.	1404-03				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 15-01	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm	m		
d.1.	0113-03				
1	analogia + kalkulacja indywidualna				
		275.7	m	275.700	
		-poz.9	m	-12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	263.700
11	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz urobku pochodzącego z profilowania skarp. (2.0+1.4)*263.7*0.07	m ³ m ³	 62.761	
				RAZEM	62.761
12	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II. Dodatek za dalsze 4 km odwozu urobku z profilowania skarp. Krotność = 8 poz.11	m ³ m ³	 62.761	
				RAZEM	62.761
1.2		Rów R10B, dł. 582,0 mb			
13	KNR 15-01 d.1. 0114-09 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+1.5)*80%*582.0	m ² m ²	 1815.840	
				RAZEM	1815.840
14	KNR 15-01 d.1. 0114-04 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+1.4)*20%*582.0	m ² m ²	 442.320	
				RAZEM	442.320
15	KNR 15-01 d.1. 0115-02 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m poz.13+poz.14	m ² m ²	 2258.160	
				RAZEM	2258.160
16	KNR 15-01 d.1. 0110-01 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu (poz.13+poz.14)*0.03	mp mp	 67.745	
				RAZEM	67.745
17	KNR 15-01 d.1. 0116-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm 90%*poz.20	m m	 475.650	
				RAZEM	475.650
18	KNR 2-31 d.1. 1403-06 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach) 10%*poz.20	m m	 52.850	
				RAZEM	52.850
19	KNR 2-31 d.1. 1404-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia 53.5	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
20	KNR 15-01 d.1. 0113-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm 582.0 -poz.19	m m m	 582.000 -53.500	
				RAZEM	528.500
21	KNR 2-01 d.1. 0211-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz urobku pochodzącego z profilowania skarp. (2.0+1.50)*528.80*0.07	m ³ m ³	 129.556	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	129.556
22	KNR 2-01 d.1. 0214-03 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II. Dodatek za dalsze 2 km odwozu urobku z profilowania skarp. Krotność = 4 poz.21	m ³ m ³	 129.556	
				RAZEM	129.556
1.3		Rów R10C, dł. 299,0 mb			
23	KNR 15-01 d.1. 0114-09 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+1.6)*80%*299.0	m ² m ²	 956.800	
				RAZEM	956.800
24	KNR 15-01 d.1. 0114-04 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+1.6)*20%*299.0	m ² m ²	 239.200	
				RAZEM	239.200
25	KNR-W 2-01 d.1. 0109-04 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia 140.00*0.0001	ha ha	 0.014	
				RAZEM	0.014
26	KNR 15-01 d.1. 0115-02 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m poz.23+poz.24	m ² m ²	 1196.000	
				RAZEM	1196.000
27	KNR 15-01 d.1. 0115-02 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Wygrabianie, zebranie wykoszonych krzaków, porostów poz.25*10000	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNNR 1 d.1. 0110-01 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu (poz.23+poz.24)*0.03 poz.25*10000*1.0	mp mp mp	 35.880 140.000	
				RAZEM	175.880
29	KNR 15-01 d.1. 0116-03 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm 90%*poz.32	m m	 259.200	
				RAZEM	259.200
30	KNR 2-31 d.1. 1403-06 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach) 10%*poz.32	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
31	KNR 2-31 d.1. 1404-03 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 15-01 d.1. 0113-03 3 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm 299.0 -poz.31	m m m	 299.000 -11.000	
				RAZEM	288.000
33	KNR 2-01 d.1. 0211-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz urobku pochodzącego z profilowania skarp. (2.0+1.6)*288.00*0.07	m ³ m ³	 72.576	
				RAZEM	72.576
34	KNR 2-01 d.1. 0214-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II. Dodatek za dalsze 2 km odwozu urobku z profilowania skarp. Krotność = 4 poz.33	m ³ m ³	 72.576	
				RAZEM	72.576
1.4		Rów 17A-2, dł. 268,00 mb			
35	KNR 15-01 d.1. 0114-09 4 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - wykoszenie terenu wzdłuż rowu pod prowadzenie prac melioracyjnych. 268*3.0	m ² m ²	 804.000	
				RAZEM	804.000
36	KNR 15-01 d.1. 0114-09 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (1.5+0.4+1.5)*70%*280.00	m ² m ²	 666.400	
				RAZEM	666.400
37	KNR 15-01 d.1. 0114-04 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (1.5+0.4+1.5)*30%*280.00	m ² m ²	 285.600	
				RAZEM	285.600
38	KNR-W 2-01 d.1. 0109-04 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podsycia 500.00*0.0001	ha ha	 0.050	
				RAZEM	0.050
39	KNR 15-01 d.1. 0115-02 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m poz.36+poz.37	m ² m ²	 952.000	
				RAZEM	952.000
40	KNR 15-01 d.1. 0115-02 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Wygrabianie, zebranie wykoszonych krzaków, porostów 0.05*10000	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
41	KNR 1 d.1. 0110-01 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu (poz.36+poz.37)*0.05 poz.38*10000*0.2	mp mp mp	 47.600 100.000	
				RAZEM	147.600
42	KNR 15-01 d.1. 0116-03 4 analogia + kalkulacja in- dywidualna	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm 70%*263.00	m m	 184.100	
				RAZEM	184.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach)	m		
d.1.	1403-06				
4	analogia + kalkulacja indywidualna				
		30%*263.00	m	78.900	
				RAZEM	78.900
44	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia	m		
d.1.	1404-03				
4	analogia + kalkulacja indywidualna				
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 15-01	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm	m		
d.1.	0113-03				
4	analogia + kalkulacja indywidualna				
		280.0-17.00	m	263.000	
				RAZEM	263.000