
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 2

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 oraz rekultywacja terenu" - etap 2

ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Krzyżanowice, obręb Roszków

INWESTOR : Powiat Raciborski

ADRES INWESTORA : Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Starostwo Powiatowe, Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025 r.

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach oraz rekultywacja terenu" - etap 2. 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 3149,50 mb, z uwzględnieniem robót na istniejących przepustach.

Rowy zlokalizowane na terenie obrębu geodezyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice, Gmina Krzyżanowice, Powiat Raciborski.

Zadanie polega na wykonaniu:

1) odmulenia i konserwacji rowów melioracyjnych na łącznej długości 3149,50 m wraz z uwzględnieniem robót na istniejących przepustach w ciągu rowów R11, R47, R48. W zakresie zadania znajdują się następujące odcinki rowów: rów nr R11 o dł. 704,30 m, rów nr R47 o dł. 1229,50 m, rów nr R48 o dł. 1215,70 m.

2) 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, rozplątowanie urobku, wywóz części urobku z odmulania i skarpowania, oczyszczenie przepustów na rowach z namułu.

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach oraz rekultywacja terenu". 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".						
1			ROWY			
1.1			Rów R11, dł. 704,3 mb			
1 d.1.	KNR 15-01 0114-09 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
			(1.7+0.4+1.7)*80%*698.3	m ²	2122.832	
					RAZEM	2122.832
2 d.1.	KNR 15-01 0114-04 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
			(1.7+0.4+1.7)*20%*698.3	m ²	530.708	
					RAZEM	530.708
3 d.1.	KNR 15-01 0114-01 1	STR- 02	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m ²		
			(1.7+0.4+1.7)*poz.9	m ²	2653.540	
					RAZEM	2653.540
4 d.1.	KNR 15-01 0115-02 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m	m ²		
			poz.1+poz.2	m ²	2653.540	
					RAZEM	2653.540
5 d.1.	KNR 15-01 0110-01 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu	mp		
			(poz.1+poz.2)*0.03	mp	79.606	
			poz.3*0.005	mp	13.268	
					RAZEM	92.874
6 d.1.	KNR 15-01 0116-03 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm	m		
			90%*poz.9	m	628.470	
					RAZEM	628.470
7 d.1.	KNR 2-31 1403-06 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach)	m		
			10%*poz.9	m	69.830	
					RAZEM	69.830
8 d.1.	KNR 2-31 1404-03 1 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 15-01	STR-	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m.	m		
d.1.	0113-03	01,	Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm			
1	analogia + kalkulacja indywidualna	STR-02		m	704.300	
			704.3	m	-6.000	
			-poz.8			
					RAZEM	698.300
10	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0211-07		ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem			
1			urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	119.731	
			704.3*1.7*0.05*2			
					RAZEM	119.731
11	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu	m ³		
d.1.	0214-03		ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-			
1			nych ziemi kat.I-II			
			Krotność = 8	m ³	119.731	
			704.3*1.7*0.05*2			
					RAZEM	119.731
1.2			Rów R47, dł. 1229,5 mb			
12	KNR 15-01	STR-	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
d.1.	0114-09	02				
2	analogia + kalkulacja indywidualna			m ²	1881.954	
			(2.5+0.4+2.5)*30%*1161.7			
					RAZEM	1881.954
13	KNR 15-01	STR-	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna	m ²		
d.1.	0114-04	02				
2	analogia + kalkulacja indywidualna			m ²	2509.272	
			(2.5+0.4+2.5)*40%*1161.7			
					RAZEM	2509.272
14	KNR-W 2-	STR-	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	01 0109-04	03				
2	analogia + kalkulacja indywidualna			ha	0.188	
			(2.5+0.4+2.5)*30%*1161.7*0.0001			
					RAZEM	0.188
15	analogia + kalkulacja indywidualna	STR-03	Cięcia piłą mechaniczną w koronach drzew, wykonanie cięć techniczno - sanitarnych polegających na usunięciu i podcięciu gałęzi drzew roznących wzdłuż rowu utrudniających dostęp do rowu, przywracających skrajnię, (tzw. cięcia prześwietlające).	m ²		
d.1.						
2			poz.23*5.4*40%	m ²	2509.272	
					RAZEM	2509.272
16	KNR 15-01	STR-	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m ²		
d.1.	0114-01	02				
2			(2.5+0.4+2.5)*poz.23	m ²	6273.180	
					RAZEM	6273.180
17	KNR 15-01	STR-	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m	m ²		
d.1.	0115-02	02				
2	analogia + kalkulacja indywidualna			m ²	4391.226	
			poz.12+poz.13			
					RAZEM	4391.226

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 15-01 d.1. 0115-02 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-02	Wygrabianie, zebranie wykoszonych krzaków, porostów poz.14*10000	m ² m ²	 1880.000	
					RAZEM	1880.000
19	KNR 1 d.1. 0110-01 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-02	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wygrabieniu (poz.12+poz.13)*0.01 poz.14*10000*0.2 poz.15*0.2 poz.16*0.0005	mp mp mp mp	 43.912 376.000 501.854 3.137	
					RAZEM	924.903
20	KNR 15-01 d.1. 0116-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-01, STR-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm 80%*poz.23	m m	 929.360	
					RAZEM	929.360
21	KNR 2-31 d.1. 1403-06 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-01, STR-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach) 20%*poz.23	m m	 232.340	
					RAZEM	232.340
22	KNR 2-31 d.1. 1404-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-01, STR-02	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia 67.8	m m	 67.800	
					RAZEM	67.800
23	KNR 15-01 d.1. 0113-03 2 analogia + kalkulacja indywidualna	STR-01, STR-02	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm 1229.5 -poz.22	m m m	 1229.500 -67.800	
					RAZEM	1161.700
24	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 samowytadowczymi na odl.do 1 km 1229.5*2.5*0.05*2	m ³ m ³	 307.375	
					RAZEM	307.375
25	KNR 2-01 d.1. 0214-03 2		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 1229.5*2.5*0.05*2	m ³ m ³	 307.375	
					RAZEM	307.375
1.3			Rów R48, dł. 1215,7 mb			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 3	KNR 15-01 0114-09 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Mechaniczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+2.0)*85%*1176.8	m ² m ²	 4401.232	
					RAZEM	4401.232
27 d.1. 3	KNR 15-01 0114-04 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp i dna (2.0+0.4+2.0)*15%*1176.8	m ² m ²	 776.688	
					RAZEM	776.688
28 d.1. 3	KNR-W 2- 01 0109-04 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 03	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia 4.4*0.0001*poz.36*5%	ha ha	 0.026	
					RAZEM	0.026
29 d.1. 3	KNR 15-01 0114-01	STR- 02	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp (2.0+0.4+2.0)*poz.36	m ² m ²	 5177.920	
					RAZEM	5177.920
30 d.1. 3	KNR 15-01 0115-02 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Wygrabianie, zebranie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków o szer. do 2,0m poz.26+poz.27	m ² m ²	 5177.920	
					RAZEM	5177.920
31 d.1. 3	KNR 15-01 0115-02 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Wygrabianie, zebranie wykoszonych krzaków, porostów poz.28*10000	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
32 d.1. 3	KNNR 1 0110-01 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 02	Usunięcie, odwóz i zutylizowanie pozostałości po wyczyszczeniu i wy- grabieniu (poz.26+poz.27)*0.01 poz.28*10000*0.2 poz.29*0.0005	mp mp mp mp	 51.779 52.000 2.589	
					RAZEM	106.368
33 d.1. 3	KNR 15-01 0116-03 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m, wraz z wyprofilowaniem skarp. Grub.warstwy odmulaney 30 cm 90%*poz.36	m m	 1059.120	
					RAZEM	1059.120
34 d.1. 3	KNR 2-31 1403-06 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (ręczne, po koparkach) 10%*poz.36	m m	 117.680	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	117.680
35 d.1. 3	KNR 2-31 1404-03 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Oczyszczenie przepustów z namułu, wraz z rozplantowaniem urobku z oczyszczenia 38.9	m m	 38.900	
					RAZEM	38.900
36 d.1. 3	KNR 15-01 0113-03 analogia + kalkulacja indywidual- na	STR- 01, STR- 02	Rozplantowanie urobku po odmuleniu cieków o szer. dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm 1215.7 -poz.35	m m m	 1215.700 -38.900	
					RAZEM	1176.800
37 d.1. 3	KNR 2-01 0211-07		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 1215.7*2.0*0.05*2	m ³ m ³	 243.140	
					RAZEM	243.140
38 d.1. 3	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat.I-II Krotność = 8 1215.7*2.0*0.05*2	m ³ m ³	 243.140	
					RAZEM	243.140