
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45112600-1	Wycinanie i napętnianie
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja zbiornika wodnego w m. Kanice gm. Rzeczyca

ADRES INWESTYCJI: Kanice działka nr ew. 97/2 obręb ewidencyjny 0011 Kanice Kolonia oraz działki nr ew. 1 obręb ewidencyjny 0010 Kanice jednostka ewidencyjna 101608_2 Gmina Rzeczyca

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzeczyca

ADRES INWESTORA: ul. Tomaszowska 2, 97-220 Rzeczyca

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.11.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza oraz pomiary istniejących urządzeń	ha		
			3650 / 10000	ha	0,365	
					RAZEM	0,365
2			Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0108-02		Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
3 d.2	kalk. własna		Rozdrabnianie krzaków rębakiem mechaniczne	mp.		
			9,6	mp.	9,600	
					RAZEM	9,600
4 d.2	KNR 2-01 0111 -04		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
5 d.2	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
			110	godz.	110,000	
					RAZEM	110,000
6 d.2	KNR 2-01 0219-08 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.5. 9904		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m.	m3		
			3650 * 0,7	m3	2 555,000	
					RAZEM	2 555,000
7 d.2	KNR 2-01 0212-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
			3650 * 0,3	m3	1 095,000	
					RAZEM	1 095,000
8 d.2	KNR 2-01 0417-02		Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 74 kW (100 KM)	ha		
			3650 / 10000	ha	0,365	
					RAZEM	0,365
9 d.2	KNR 2-11 0503-06		Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III zabezpieczenie stopy skarp w miejscu płynięcia	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
10 d.2	KNR 2-11 0507-02		Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 25 cm	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
3			Roboty wykończeniowe			
11 d.3	KNR 2-11 0510-01		Wykonanie obsiewu przy terenie zbiornika i skarp	m2		
			2500	m2	2 500,000	
					RAZEM	2 500,000
4			Umocnienie skarpy i utwardzenie skarpy			
12 d.4	KNR-W 2-01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			434 / 10000	ha	0,043	
					RAZEM	0,043
13 d.4	KNR 6 0101- 03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
			124 * 3,50	m2	434,000	
					RAZEM	434,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNR-W 2-01 0232-04		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz nadmiaru runtu	m ³		
			124 * 3,5 * 0,6	m ³	260,400	
					RAZEM	260,400
15 d.4	KNNR 6 0104- 02		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
			124 * 3,50	m ²	434,000	
					RAZEM	434,000
16 d.4	KNNR 6 0111- 01		Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²		
			124,0 * 3,50	m ²	434,000	
					RAZEM	434,000
17 d.4	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			124,0 * 3,0	m ²	372,000	
					RAZEM	372,000
18 d.4	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			124,0 * 3,0	m ²	372,000	
					RAZEM	372,000
19 d.4	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
			124,0 * 3,0	m ²	372,000	
					RAZEM	372,000
20 d.4	KNR 2-31 0202-07		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			124 * 0,5 + 124 * 0,5	m ²	124,000	
					RAZEM	124,000
21 d.4	KNR 2-31 0202-09		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - dodatkowy pas szer. 0,25 m po obu stronach tłucznia	m ²		
			124 * 0,25 + 124 * 0,25	m ²	62,000	
					RAZEM	62,000
22 d.4	KNR 2-31 0202-10		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatkowy pas szer. 0,25 m po obu stronach tłucznia Krotność = 2	m ²		
			124 * 0,25 + 124 * 0,25	m ²	62,000	
					RAZEM	62,000
23 d.4	KNR 2-31 0704-01		Bariery ochronne stalowe Wysokość: 1600mm (nad gruntem 1100mm, w gruncie 500mm) Długość: 2000mm. Stalowa rura nośna: 60mm Poprzeczka: 48mm. Grubość ścianki rury: 2mm Całość: ocynkowana oraz pomalowana proszkowo na kolor biały. Oklejona czerwoną folią odblaskową I generacji	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
24 d.4	KNNR 1 0406- 02		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV	m ³		
			124 * 3,75	m ³	465,000	
					RAZEM	465,000
25 d.4	KNNR 1 0407- 02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.24	m ³		
				m ³	465,000	
					RAZEM	465,000
26 d.4	KNR-W 2-01 0507-02		Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
			124 * 3,9	m ²	483,600	
					RAZEM	483,600
27 d.4	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym poz.26	m ²		
				m ²	483,600	
					RAZEM	483,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-11 0521-02		Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. III - dotyczy skarpy w formie schodów z narzutu kamiennego (zejścia 2 sztuki o szerokości po 20 m każde) Krotność = 2	m		
			20 * 8	m	160,000	
					RAZEM	160,000
29 d.4	KNR 2-11 0413-02		Uformowanie skarpy w formie zejścia schodów o wymiarach 20.0x0.375x0.3 m (zejścia 2 sztuki o szerokości po 20 m każde) Krotność = 2	m3		
			20,0 * 0,375 * 0,3	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
30 d.4	KNR 2-11 0402-06		Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na podkładzie z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m - dotyczy skarpy w formie schodów z narzutu kamiennego 2 sztuki po 20 m każdy Krotność = 2	m2		
			20,0 * 3,9	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
31 d.4	KNR 2-11 0502-02		Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.III	m		
			124,00	m	124,000	
					RAZEM	124,000
32 d.4	KNR 2-11 0516-01		Umocnienie skarpy faszyną z płotkami plecionymi o wymiarach kraty 1x1 m	m2		
			(124,0 - 40) * 3,90	m2	327,600	
					RAZEM	327,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Pzedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza oraz pomiary istniejących urządzeń	ha	3650 / 10000 = 0,365		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,010		
3 d.2	kalk. własna	Rozdrabnianie krzaków rębakiem mechaniczne	mp.	9,600		
4 d.2	KNR 2-01 0111 -04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	100,000		
5 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	110,000		
6 d.2	KNR 2-01 0219-08 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.5. 9904	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m.	m3	3650 * 0,7 = 2 555,000		
7 d.2	KNR 2-01 0212-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	3650 * 0,3 = 1 095,000		
8 d.2	KNR 2-01 0417-02	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 74 kW (100 KM)	ha	3650 / 10000 = 0,365		
9 d.2	KNR 2-11 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III zabezpieczenie stopy skarp w miejscu płynięcia	m	250,000		
10 d.2	KNR 2-11 0507-02	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 25 cm	m	250,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty wykończeniowe				
11 d.3	KNR 2-11 0510-01	Wykonanie obsiewu przy terenie zbiornika i skarp	m2	2 500,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
4		Umocnienie skarpy i utwardzenie skarpy				
12 d.4	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	434 / 10000 = 0,043		
13 d.4	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II -VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2	124 * 3,50 = 434,000		
14 d.4	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz nadmiaru runtu	m3	124 * 3,5 * 0,6 = 260,400		
15 d.4	KNNR 6 0104- 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	124 * 3,50 = 434,000		
16 d.4	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2	124,0 * 3,50 = 434,000		
17 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	124,0 * 3,0 = 372,000		
18 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	124,0 * 3,0 = 372,000		
19 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	124,0 * 3,0 = 372,000		
20 d.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	124 * 0,5 + 124 * 0,5 = 124,000		
21 d.4	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - dodatkowy pas szer. 0,25 m po obu stronach tłucznia	m2	124 * 0,25 + 124 * 0,25 = 62,000		
22 d.4	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatkowy pas szer. 0,25 m po obu stronach tłucznia Krotność = 2	m2	124 * 0,25 + 124 * 0,25 = 62,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Pzedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.4	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe Wysokość: 1600mm (nad gruntem 1100mm, w gruncie 500mm) Długość: 2000mm. Stalowa rura nośna: 60mm Poprzeczka: 48mm. Grubość ścianki rury: 2mm Całość: ocynkowana oraz pomalowana proszkowo na kolor biały. Oklejona czerwoną folią odblaskową I generacji	m	20,000		
24 d.4	KNNR 1 0406- 02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV	m3	124 * 3,75 = 465,000		
25 d.4	KNNR 1 0407- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3	poz.24 = 465,000		
26 d.4	KNR-W 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	124 * 3,9 = 483,600		
27 d.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym	m2	poz.26 = 483,600		
28 d.4	KNR 2-11 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. III - dotyczy skarpy w formie schodów z narzutu kamiennego (zejścia 2 sztuki o szerokości po 20 m każde) Krotność = 2	m	20 * 8 = 160,000		
29 d.4	KNR 2-11 0413-02	Uformowanie skarpy w formie zejścia schodów o wymiarach 20.0x0.375x0.3 m (zejścia 2 sztuki o szerokości po 20 m każde) Krotność = 2	m3	20,0 * 0,375 * 0,3 = 2,250		
30 d.4	KNR 2-11 0402-06	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na podkładzie z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m - dotyczy skarpy w formie schodów z narzutu kamiennego 2 sztuki po 20 m każdy Krotność = 2	m2	20,0 * 3,9 = 78,000		
31 d.4	KNR 2-11 0502-02	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.III	m	124,000		
32 d.4	KNR 2-11 0516-01	Umocnienie skarpy faszyną z płotkami plecionymi o wymiarach kraty 1x1 m	m2	(124,0 - 40) * 3,90 = 327,600		
Razem dział: Umocnienie skarpy i utwardzenie skarpy						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty ziemne								
3	Roboty wykończeniowe								
4	Umocnienie skarpy i utwardzenie skarpy								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: