
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja rowów R-S1 i R-S na długości 510 mb
ADRES INWESTYCJI : Ścinawka Średnia, gmina Radków
INWESTOR : Gmina Radków
ADRES INWESTORA : 57-420 Radków, Rynek 1

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Konserwacja rowu R-S1 na długości 365 mb, dz. nr 913 obręb Ścinawka Średnia					
1	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.1	0114-04	3450	m ²	3450.000	
				RAZEM	3450.000
2	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
d.1	0115-01	3450	m ²	3450.000	
				RAZEM	3450.000
3	KNR-W 2-	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	01 0217-14	492	m ³	492.000	
				RAZEM	492.000
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01 0203-06	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 2-	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
d.1	01 0410-01	288	m ³	288.000	
				RAZEM	288.000
6	KNR-W 2-	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. IV - głębokość 1.0 m	m ³		
d.1	01 0408-03	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1	0108-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR-W 2-	Formowanie skarp koryta rowu jak Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.1	01 0307-02	24	m ³	24.000	
	analogia			RAZEM	24.000
9	KNR-W 2-	Zасыpanie otworów w płytach jak Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
d.1	01 0501-01	8	m ³	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
10	KNR 2-11	Ułożenie korytek betonowych 0,6*0,5*0,15 na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm	m		
d.1	0414-02	200	m	200.000	
	analogia			RAZEM	200.000
11	KNR 2-11	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. Krotność = 2	m ²		
d.1	0404-06	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.1	0411-01	240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
13	KNR 2-11	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.40 m w grunt kat.III	szt.		
d.1	0524-02	888	szt.	888.000	
	+ kalk. własna			RAZEM	888.000
14	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 15 cm	m ²		
d.1	0405-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. ponad 1.3 m	m ³		
d.1	02 0201-04	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-11	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0412-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-d.1 01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gr. III przy robotach wodno-melioracyjnych 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
18	KNR-W 2-d.1 01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
2 Rów R-S dług. 145 mb, dz. nr 940/2 obręb Ścinawka Średnia					
19	KNR 15-01 d.2 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 870	m ² m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
20	KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 870	m ² m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
21	KNR 15-01 d.2 0115-09	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR-W 2-d.2 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. załadunek i wywóz wykoszonych porostów i roślinności wydobytej z dna 95	m ³ m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
23	KNR-W 2-d.2 01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV w miejscu składowania 95	m ³ m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
24	KNR 2-11 d.2 0404-03	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego o grub. 5 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 2-11 d.2 0404-04	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego - dod.za każdę dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR-W 2-d.2 01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 460	m ² m ²	460.000	
				RAZEM	460.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Konserwacja rowu R-S1 na długości 365 mb, dz. nr 913 obręb Ścinawka Średnia								
1	KNR 15-01 d. 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp obmiar = 3450m ²								
	R:robocizna			r-g	0.01300 0	44.8500	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
2	KNR 15-01 d. 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m obmiar = 3450m ²								
	R:robocizna			r-g	0.00200 0	6.9000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2- d. 01 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 492m ³								
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0.06150 0	30.2580	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2- d. 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 24m ³								
	R:robocizna			r-g	0.20300 0	4.8720	0.00			
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0.07540 0	1.8096	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.20160 0	4.8384	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2- d. 01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV obmiar = 288m ³								
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.02600 0	7.4880	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2- d. 01 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. IV - głębokość 1.0 m obmiar = 36m ³								
	R:robocizna			r-g	2.39000 0	86.0400	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
7	KNR 15-01 d. 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = 20m								
	R:robocizna			r-g	1.40000 0	28.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2- d. 01 0307-02	Formowanie skarp koryta rowu jak Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III obmiar = 24m ³								
	1 analogia			r-g	2.10000 0	50.4000	0.00			
	R:robocizna									
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2- d. 01 0501-01	Zasypanie otworów w płytach jak Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne obmiar = 8m ³								
	1 analogia			r-g	1.11000 0	8.8800	0.00			
	R:robocizna									
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
1 0 d. 1	KNR 2-11 0414-02 analogia	Ułożenie korytek betonowych 0,6*0,5*0,15 na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm obmiar = 200m								
	R:robocizna		r-g		0.65000 0	130.0000	0.00			
	M:korytka betonowe dług.50 cm		szt		2.04000 0	408.0000	0.00			
	M:piasek do betonów zwykły		m ³		0.02080 0	4.1600	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t		0.00440 0	0.8800	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 1 d. 1	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 obmiar = 120m ²								
	R:robocizna		r-g		0.12000 0	28.8000	0.00			
	M:piasek do betonów zwykły		m ³		0.05200 0	12.4800	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t		0.01120 0	2.6880	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 2 d. 1	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 obmiar = 240m ²								
	R:robocizna		r-g		0.64000 0	153.6000	0.00			
	M:płyty betonowe ażurowe "krata" o wym. 90*60*10		szt		1.90000 0	456.0000	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g		0.16000 0	38.4000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 3 d. 1	KNR 2-11 0524-02 + kalk. własna	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.40 m w grunt kat.III obmiar = 888szt.								
	R:robocizna		r-g		0.05200 0	46.1760	0.00			
	M:kolki faszynowe		szt		0.54000 0	479.5200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 4 d. 1	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 15 cm obmiar = 10m ²								
	R:robocizna		r-g		0.95300 0	9.5300	0.00			
	M:kamień łamany do obiektów inżynierskich		m ³		0.17000 0	1.7000	0.00			
	M:kliniec do nawierzchni drogowych		m ³		0.01400 0	0.1400	0.00			
	M:żwir do nawierzchni drogowych		m ³		0.02200 0	0.2200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 5 d. 1	KNR-W 2- 02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. ponad 1.3 m obmiar = 2m ³								
	R:robocizna		r-g		3.62000 0	7.2400	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³		1.01500 0	2.0300	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³		0.00200 0	0.0040	0.00			

KOSZTORYS

L P.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.00200 0	0.0040	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0.00200 0	0.0040	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.18000 0	0.3600	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0		0.00			
		S:środek transportowy		m- g	0.02000 0	0.0400	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 6 d. 1	KNR 2-11 0412-01	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 10m ²								
		R:robocizna		r-g	0.14300 0	1.4300	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 7		m ³	0.01460 0	0.1460	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 7 d. 1	KNR-W 2- 01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gr. III przy robotach wodno-melioracyjnych obmiar = 400m ²								
		R:robocizna		r-g	0.15600 0	62.4000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1 8 d. 1	KNR-W 2- 01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obmiar = 980m ²								
		R:robocizna		r-g	0.05000 0	49.0000	0.00			
		M:nasiona traw		kg	0.01200 0	11.7600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
2		Rów R-S dług. 145 mb, dz. nr 940/2 obręb Ści- nawka Średnia								
1	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp								
9	0114-04	obmiar = 870m ²								
d.										
2										
	R:robocizna			r-g	0.01300	11.3100	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m								
0	0115-01	obmiar = 870m ²								
d.										
2										
	R:robocizna			r-g	0.00200	1.7400	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 15-01	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 %								
1	0115-09	obmiar = 40m ²								
d.										
2										
	R:robocizna			r-g	0.12900	5.1600	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, załadunek i wywóz wykoszonych porostów i roślinności								
2	01 0203-06	wydobytej z dna								
d.		obmiar = 95m ³								
2										
	R:robocizna			r-g	0.20300	19.2850	0.00			
					0					
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m ³			m-	0.07540	7.1630	0.00			
					0					
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-	0.20160	19.1520	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV w								
3	01 0410-01	miejsu składowania								
d.		obmiar = 95m ³								
2										
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-	0.02600	2.4700	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-11	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego o grub. 5 cm								
4	0404-03	obmiar = 40m ²								
d.										
2										
	R:robocizna			r-g	0.27300	10.9200	0.00			
					0					
	M:tłuczeń do nawierzchni drogowych			m ³	0.11000	4.4000	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-11	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego - dod.za każdę dalsze 5 cm grub.								
5	0404-04	Krotność = 2								
d.		obmiar = 40m ²								
2										
	R:robocizna			r-g	0.12600	10.0800	0.00			
					0					
	M:tłuczeń do nawierzchni drogowych			m ³	0.05500	4.4000	0.00			
					0					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej								
6	01 0510-03	obmiar = 460m ²								
d.										
2										

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna		r-g	0.05000 0	23.0000	0.00			
		M:nasiona traw		kg	0.01200 0	5.5200	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Zadanie pn:

"Konserwacja rowów melioracji wodnych R-S i R-S1"
(dz. nr 940/2 i nr 913 i obręb Ścinawka Średnia, gmina Radków)
na długości 510 mb

Zakres prac:

A. Rów R-S (dz. nr 940/2) na długości 145 mb

- wykoszenie porostów ze skarp i poboczy z ich wygrabieniem;
- usunięcie namulisk i roślinności porastającej dno;
- mechaniczny i ręczny wykop z wyprofilowaniem skarp rowu, wywóz urobku na odl. 1 km
parametry rowu: szer. w dnie 0,6 m, $h_{sr} = 1,20$ m, $1:n = 1:1$;
- załadunek wykoszonych porostów i roślinności wydobytej z dna, wywóz na odl. 1 km;
- rozplantowanie wywiezionego urobku w miejscu składowania;
- zabudowa dna, na odcinkach przegłębionych, tłuczniem, warstwą o grubości 15 cm;
- obsianie skarp mieszanką traw

B. Rów R-S1 (dz. nr 913) na długości 365 mb

- wykoszenie porostów ze skarp i poboczy z ich wygrabieniem;
- mechaniczny i ręczny wykop z wyprofilowaniem skarp rowu; część urobku przewieziona do uformowania skarpy, pozostała część rozplantowana wzdłuż koryta rowu;
parametry rowu: szer. w dnie 0,6 m, $h_{sr} = 1,20$ m, $1:n = 1:1$;
- uformowanie skarpy rowu na odcinku dług. 10 m, z ziemi dowiezionej z wykopu rowu;
- oczyszczenie z namułu przepustów w trasie rowu;
- ubezpieczenie koryta rowu na odcinku długości 200 mb:
*dno – korytkami betonowymi (ściekami drogowymi) o wym. 60*50*15 na podsypce piaskowo-cementowej grub. 15 cm*
*skarpy (pasem szerokości 0,6 m) - płytami melioracyjnymi o wym. 90*60*10, z zabiciem płyt kołkami drewnianymi fi 40 cm, w ilości 2 szt. na płytę;*
- ubezpieczenie dna brukiem kamiennym grub. 15 cm na podbudowie betonowej grub. 20 cm, wyspoinowanym, na odcinku długości 10 m;
- plantowanie skarp i obsianie mieszanką traw;
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia wejścia na teren z właścicielami gruntów graniczącymi z rowami a po zakończeniu prac, uzyskania oświadczeń o braku zastrzeżeń i uporządkowaniu terenów przyległych do rowów.

mgr inż. Grażyna Domaszewska-Kacik
upr. w specjałn. wodno-melioracyjnej
nr upr. UAN. V-7342/3/151/94
upr. w specjałn. konstr-inżynieryjnej
w zakresie budowy hydroteczniczych
nt upr. UAN. V-7342/3/150/94

