
PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA URZĄDZEŃ MAŁEJ RETENCJI - ZBIORNIKI Z1 i Z2
ADRES INWESTYCJI : MOŚCICE NR DZ. 92/6 i 388/13 OBRĘB MOŚCICE, GMINA WITNICA
INWESTOR : GMINA WITNICA
ADRES INWESTORA : UL. KRN 6, 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga Nr upr. 9/82 Gw (MELIORACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2014 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zbiornik nr Z 1			
1	KNR 15-01 d.1 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna zbiornika 1500	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2	KNNR 10 d.1 0904-02	Wydobycie urobku pogłębiarkami jednonaczyniowymi na pontonie - kat.robót II 3920*0.60	m ³ m ³	2352.000	
				RAZEM	2352.000
3	KNR 15-01 d.1 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu zbiornika. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR-W 10 d.1 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m ³ 750*0.15	m ³ m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
5	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 1350	m ³ m ³	1350.000	
				RAZEM	1350.000
2		Zbiornik nr 2			
6	KNNR 1 d.2 0526-01 K.01.02.01	Rozścielenie ziemi z pogłębienia zbiornika wyrównawczego spycharką na terenie płaskim 128	m ³ m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
7	KNNR-W 10 d.2 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m ³ 200*0.15	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Przebudowa rurociągu PVC fi 300 mm			
8	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 179*2.1*0.9	m ³ m ³	338.310	
				RAZEM	338.310
9	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 179*2.1*0.1	m ³ m ³	37.590	
				RAZEM	37.590
10	KNR 2-01 d.3 0504-04	Zасыpywanie wykopu z zagęszczeniem gruntu przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III 7.56	m ³ m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
11	KNR 4-051 d.3 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 179*0.8	m ² m ²	143.200	
				RAZEM	143.200
12	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 179	m m	179.000	
				RAZEM	179.000
13	KNR 2-11 d.3 1607-03	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 30 cm 1	wylot. wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 800-100 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studzienka wpustowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Zbiornik nr Z 1						
1 d.1	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna zbiornika	m ²				1500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0140				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1							1500.000	
2 d.1	KNNR 10 0904- 02	Wydobycie urobku pogłębiarkami jednonaczyniowymi na pontonie - kat.robót II	m ³				3920*0.60 = 2352.000	
	24113	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 na pontonie	m-g	0.0618				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2							2352.000	
3 d.1	KNR 15-01 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu zbiornika. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warszty namułu 40 cm	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6930				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3							300.000	
4 d.1	KNNR-W 10 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m3	m ³				750*0.15 = 112.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0077				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0,25 m3	m-g	0.0105				
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0410				
	39641	przyczepa samowładowcza	m-g	0.0410				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4							112.500	
5 d.1	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³				1350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0045				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
	39814	samochód samowładowczy 15-20 t	m-g	0.0185				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5							1350.000	
2		Zbiornik nr 2						
6 d.2	KNNR 1 0526- 01 K.01.02.01	Rozścielenie ziemi z pogłębienia zbiornika wyrównawczego spycharką na terenie płaskim	m ³				128	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	11131	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6							128.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNNR-W 10 d.2 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m ³	m ³				200*0.15 = 30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0077				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0,25 m ³	m-g	0.0105				
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0410				
	39641	pryczepa samowładowcza	m-g	0.0410				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 7							30.000	
3	Przebudowa rurociągu PVC fi 300 mm							
8	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³				179*2.1*0.9 = 338.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1194				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0.0454				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 8							338.310	
9	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³				179*2.1*0.1 = 37.590	
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 9							37.590	
10	KNR 2-01 d.3 0504-04	Zасыpywanie wykopu z zagęszczeniem gruntu przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³				7.56	
	999	-- Robocizna -- 2.12*0.955=	r-g	2.0246				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1060				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 10							7.560	
11	KNR 4-05I d.3 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²				179*0.8 = 143.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4180				
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.2010 3.8000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 11							143.200	
12	KNNR 4 1308- d.3 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m				179	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0249				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 12							179.000	
13 d.3	KNR 2-11 1607-03	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 30 cm	wylot	.			1	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.9000				
	2600620	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.2100				
	3950099	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.0030				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1520				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0020				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1900				
	1602599	żwir do betonów zwykłych	m ³	0.2700				
	1602299	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0.6600				
	3970000	darnina	m ²	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.0000				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.1500				
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 800-100 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2100				
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PE'	szt.	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt.	2.0000				
	5420699	stożek betonowy	szt.	1.0000				
	5470799	pokrywa betonowa	szt.	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 14							2.000	
15 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studzienka wpustowa	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200				
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PE	szt.	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt.	2.0000				
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 15							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: