

KOSZTORYS OFERTOWY NAKŁADCZY (ŚLEPY) BRANŻA INŻYNIERSKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45246000-3	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
03400000-4	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna
03419100-1	Produkty z drewna ciętego
44910000-2	Kamień budowlany

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego z przelewem powierzchniowym oraz studni przelewowo - spustowej w ramach inwestycji pn. Wykonanie dokumentacji projektowej zbiornika retencyjnego w rejonie oddziału 519 Nadleśnictwa Oborniki

ADRES INWESTYCJI : 10519 – obręb 0009 Kiszewo
gmina Oborniki, powiat obornicki, woj. wielkopolskie

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Nadleśnictwo Oborniki

ADRES INWESTORA : ul. Gajowa 1, 64 - 600 Dąbrówka Leśna

BRANŻA : Branża inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Bujnowska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wiktor Krajcarz

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021

Poziom cen : II kwartał 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Założenia do wyceny:

- palisada drewno iglaste okorowane zabezp. ciśnieniowo
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie
- odwodnienie za pomocą pompowania
- obliczona długość palisady to sumaryczna długość odcinka w mb

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach pominięto jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SWZ i jej załącznikach.

Dokumentacja Projektowa, STWiORB oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inspektora nadzoru Wykonawcy stanowią część kontraktu, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Kierownika Projektu, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2021), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Koszt wykonania tymczasowych dróg technologicznych oraz przepustów leży po stronie Wykonawcy robót. Konieczność i koszt ich wykonania należy przewidzieć na etapie przetargowym. Dodatkowo, w trakcie realizacji inwestycji, ruch pojazdów będzie odbywał się istniejącymi drogami leśnymi gruntowymi, co przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych może powodować ich całkowite uszkodzenie. Na potrzeby budowy podczas ich wykorzystywania w miejscach, które tego wymagają należy wzmocnić ich konstrukcję, a po zakończeniu prac ich stan powinien zostać przywrócony do nie gorszego niż pierwotny. Istniejące przepusty, które w trakcie realizacji robót zostaną uszkodzone należy odbudować z zachowaniem pierwotnych parametrów. Koszty przywrócenia uszkodzonych dróg oraz przepustów leży po stronie Wykonawcy robót, które należy przewidzieć na etapie przetargowym.

WYKONAWCA :
Data opracowania
15.06.2021

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Budowa zbiornika retencyjnego z przelewem powierzchniowym oraz studni przelewowo - spustowej w ramach inwestycji pn. "Wykonanie dokumentacji projektowej zbiornika retencyjnego w rejonie oddziału 519 Nadleśnictwa Oborniki".								
1		Budowa zbiornika retencyjnego						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha				3,925	
d.1.	1	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	33,400	0,00	0,00		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m³	0,110	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,530	0,00	0,00		
Razem pozycja 1						0,00	3,925	0,00
2	KNNR 10 0711-01	Przygotowanie terenu - wykoszenie starej roślinności	ha				2,985	
d.1.	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	3,400	0,00	0,00		
	13421	-- Sprzęt -- kosiarka rotacyjna	m-g	2,700	0,00	0,00		
	13441	zgrabiarka ławkowa	m-g	2,530	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	7,470	0,00	0,00		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2,990	0,00	0,00		
Razem pozycja 2						0,00	2,985	0,00
3	KNP1 1320-01	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika	m²				29 850,000	
d.1.	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,003	0,00	0,00		
Razem pozycja 3						0,00	29 850,000	0,00
4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków, karpin i podszyć.	ha				0,772	
d.1.	1	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	185,000	0,00	0,00		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	44,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 4						0,00	0,772	0,00
5	KNNR 1 0107-03	Wywiezienie skoszonej trawy krzewów, gałęzi i pozostałości po robotach na miejsce składowania na odległość do 2 km.	mp				75,886	
d.1.	1	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,974	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0,400	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,800	0,00	0,00		
Razem pozycja 5						0,00	75,886	0,00
6	KNR 2-25 0420-01	Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót.	kpl.				3,000	
d.1.	1	kalk. własna						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,400	0,00	0,00		
	2_25074	-- Materiały -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	5,000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500	0,00	0,00		
Razem pozycja 6						0,00	3,000	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1.2		ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 d.1. 2	KNNR 10 1901-07 kalk. własna Rx0,15 i Sx0,25	Wykonanie tymczasowego rowu opaskowego w miejscu projektowa- nego dopływu i odpływu wód ze zbiornika	m				128,000	
	999	-- Robocizna -- (9,833333=9,833)*0,15=	r-g	1,475	0,00	0,00		
	3950799	-- Materiały -- kiszki z faszyny leśnej 2,833333=2,833=	m	2,833	0,00	0,00		
	3950599	faszyna leśna 0,394444=0,394=	mp	0,394	0,00	0,00		
	3951099	kołki faszynowe 10,111111=10,111=	szt.	10,111	0,00	0,00		
	1640301	Gлина surowa budowlana 0,216667=0,217=	m ³	0,217	0,00	0,00		
	3970000	Darń 0,605556=0,606=	m ²	0,606	0,00	0,00		
	11161	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa gąsienico- wa 0,25 m3 (1) (1,322222=1,322)*0,25=	m-g	0,331	0,00	0,00		
	11333	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (0,266667=0,267)*0,25=	m-g	0,067	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,125*0,25=	m-g	0,031	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa (0,291667=0,292)*0,25=	m-g	0,073	0,00	0,00		
Razem pozycja 7						0,00	128,000	0,00
8 d.1. 2	TZKNBK II -51 kalk. własna	Odwodnienie wykopu - zainstalowa- nie pompy przeponowej	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,200	0,00	0,00		
Razem pozycja 8						0,00	2,000	0,00
9 d.1. 2	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g				480,000	
	14111	-- Sprzęt -- Pompa przepon.elekt.r. do 25m3/h	m-g	1,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 9						0,00	480,000	0,00
Razem dział: ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody								0,00
1.3	ROBOTY ZIEMNE- wykopy							
10 d.1. 3	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek	m ²				27 895,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0049=0,005=	r-g	0,005	0,00	0,00		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0023=0,002=	m-g	0,002	0,00	0,00		
Razem pozycja 10						0,00	27 895,000	0,00
11 d.1. 3	KNNR 1 0113- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²				27 895,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0015=0,002=	r-g	0,002	0,00	0,00		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0007=0,001=	m-g	0,001	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	27 895,000	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	KNNR 1 0219- d.1. 02 uw.p.tab. 3 analogia	Wykopy do głębokości 2,6 m pod czaszę zbiornika z pozostawieniem wyspy	m ³				39 108,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,216	0,00	0,00		
	11441	-- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa gąsieni- cowa 1,00 m3 0,0632=0,063=	m-g	0,063	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	39 108,600	0,00
13	KNNR 1 0219- d.1. 02 uw.p.tab. 3 analogia	Wykopy do głębokości 1,0 m pod przegłębienie	m ³				697,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,216	0,00	0,00		
	11441	-- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa gąsieni- cowa 1,00 m3 0,0632=0,063=	m-g	0,063	0,00	0,00		
Razem pozycja 13						0,00	697,100	0,00
14	KNNR 1 0219- d.1. 02 uw.p.tab. 3 analogia	Wykopy do głębokości 2,6 m pod pro- jektowany rurociąg ze studnią przele- wową	m ³				101,654	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,216	0,00	0,00		
	11441	-- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa gąsieni- cowa 1,00 m3 0,0632=0,063=	m-g	0,063	0,00	0,00		
Razem pozycja 14						0,00	101,654	0,00
15	KNNR-W 10 d.1. 2405-09 3	Mechaniczne plantowanie powierzchni skarp i dna zbiornika wg projekto- wanych nachyleń	m ²				24 507,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0028=0,003=	r-g	0,003	0,00	0,00		
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0,005	0,00	0,00		
	11333	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0,0042=0,004=	m-g	0,004	0,00	0,00		
	12110	walec statyczny samojedźny 0,0086=0,009=	m-g	0,009	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0014=0,001=	m-g	0,001	0,00	0,00		
	39985	beczkowóz ciągniony 0,0014=0,001=	m-g	0,001	0,00	0,00		
Razem pozycja 15						0,00	24 507,000	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE- wykopy								0,00
1.4		ROBOTY ZIEMNE- nasypy						
16	KNR 19-01 d.1. 0107-03 4	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II	m ²				1 901,250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,250	0,00	0,00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	1 901,250	0,00
17	KNNR-W 10 d.1. 2106-12 4 analogia	Zagęszczenie podłoża ubijakami me- chanicznymi w miejscu projektowanej grobli	m ²				1 901,250	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna -- 0,0935=0,094=	r-g	0,094	0,00	0,00		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,0276=0,028=	m-g	0,028	0,00	0,00		
Razem pozycja 17						0,00	1 901,250	0,00
18 d.1. 4	KNNR-W 10 2209-04	Formowanie korony czaszy zbiornika warstwami 30 cm z gruntu z odkładu	m ³				285,188	
	999	-- Robocizna -- 0,0877=0,088=	r-g	0,088	0,00	0,00		
	11131	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0,0194=0,019=	m-g	0,019	0,00	0,00		
	12521	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0713=0,071=	m-g	0,071	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0056=0,006=	m-g	0,006	0,00	0,00		
	39980	beczkowóz ciągniony 4000 dm3 0,0056=0,006=	m-g	0,006	0,00	0,00		
Razem pozycja 18						0,00	285,188	0,00
19 d.1. 4	KNNR 1 0215- 03 + KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215- 05 + KNNR 1 0215-07	Rozplantowanie warstwy 0,1 m hu- musu z odkładu na skarpie odwodnej oraz koronie czaszy	m ³				293,000	
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0051+0,0102+0,01+0,016=0,041=	m-g	0,041	0,00	0,00		
Razem pozycja 19						0,00	293,000	0,00
20 d.1. 4	KNNR 1 0215- 07 + KNNR 1 0215-01 z.sz.2. 2.4. 9909-04 + KNNR 1 0215- 03 z.sz.2.2.4. 9909-04 + KNNR 1 0215- 05 z.sz.2.2.4. 9909-04 z.sz. 2.2.4. 9909-04 kalk. własna R i Sx2	Rozplantowanie warstwą do 0,6 m urobku w odległości do 100 m od czaszy zbiornika.	m ³				2 452,000	
	11333	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (0,0091*1,15+0,007+0,005+0,007= 0,029)*2=	m-g	0,058	0,00	0,00		
Razem pozycja 20						0,00	2 452,000	0,00
21 d.1. 4	KNNR-W 10 2212-01 analogia	Zagęszczenie mechaniczne rozplan- towanego urobku	m ³				2 452,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,238	0,00	0,00		
	12520	-- Sprzęt -- zagęszczarka 0,0367=0,037=	m-g	0,037	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0056=0,006=	m-g	0,006	0,00	0,00		
	39980	beczkowóz ciągniony 4000 dm3 0,0056=0,006=	m-g	0,006	0,00	0,00		
Razem pozycja 21						0,00	2 452,000	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22 d.1. 4	KNNR 1 0215-07 + KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04 + KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04 + KNNR 1 0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04 z.sz.2.2.4. 9909-04 kalk. własna R i Sx2	Rozplantowanie humusu w odległości do 100 m od czaszy zbiornika	m ³				1 226,000	
	11333	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (0,0091*1,15+0,007+0,005+0,007=0,029)*2=	m-g	0,058	0,00	0,00		
Razem pozycja 22						0,00	1 226,000	0,00
23 d.1. 4	KNNR 1 0215-01 + KNR 4-01 0108-05 0108-08 kalk. własna R i Sx0,5	Wywóz z rozplantowaniem humusu z odkładu w odległości do 2,0 km	m ³				37 084,607	
	999	-- Robocizna -- 0,009*0,5=	r-g	0,005	0,00	0,00		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) (0,0102=0,010)*0,5=	m-g	0,005	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,143*0,5=	m-g	0,072	0,00	0,00		
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) (0,089+0,006=0,095)*0,5=	m-g	0,048	0,00	0,00		
Razem pozycja 23						0,00	37 084,607	0,00
24 d.1. 4	KNNR 1 0215-01 + KNR 4-01 0108-05 0108-08 kalk. własna R i Sx0,5	Wywóz z rozplantowaniem humusu z wykopu czaszy w odległości do 2,0 km	m ³				4 060,000	
	999	-- Robocizna -- 0,009*0,5=	r-g	0,005	0,00	0,00		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) (0,0102=0,010)*0,5=	m-g	0,005	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,143*0,5=	m-g	0,072	0,00	0,00		
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) (0,089+0,006=0,095)*0,5=	m-g	0,048	0,00	0,00		
Razem pozycja 24						0,00	4 060,000	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE- nasypy								0,00
1.5	BUDOWA PRZELEWU POWIERZCHNIOWEGO							
25 d.1. 5	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m ²				240,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300	0,00	0,00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 25						0,00	240,000	0,00
26 d.1. 5	KNNR-W 10 2106-12 analogia	Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu	m ²				240,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	0,0935=0,094=	r-g	0,094	0,00	0,00		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinyowy o masie 200 kg 0,0276=0,028=	m-g	0,028	0,00	0,00		
Razem pozycja 26						0,00	240,000	0,00
27 d.1. 5	KNNR 10 0403-01 + KNNR 10 0403-01 kalk. własna R i Sx0,5	Podsypka sortowana d80<0,25 gr. 5 cm - zakup, transport i wbudowanie	m ²				170,300	
	999	-- Robocizna -- 0,111*0,5=	r-g	0,056	0,00	0,00		
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	t	0,088	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) (0,0206=0,021)*0,5=	m-g	0,011	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza (0,0206=0,021)*0,5=	m-g	0,011	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 (0,0047=0,005)*0,5=	m-g	0,003	0,00	0,00		
Razem pozycja 27						0,00	170,300	0,00
28 d.1. 5	KNR 0-36 1105-05	Ułożenie bentonmaty w skarpie o ma- sie powierzchniowej min. 2900 g/m2 i zawartości montmorylonitu 90%, uło- żenie na szczelny zakład szer. min 20 cm	m ²				170,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,088	0,00	0,00		
	2390101	-- Materiały -- Geomata bentonitowa	m ²	1,418	0,00	0,00		
	2390220	Granulowany bentonit	kg	0,162	0,00	0,00		
	03601	-- Sprzęt -- sprzęt montażowy 0,0148=0,015=	m-g	0,015	0,00	0,00		
Razem pozycja 28						0,00	170,300	0,00
29 d.1. 5	KNNR 11 0501-04 analogia	Wykonanie warstwy 20-30 cm ochronnej dla bentonmaty z gruntu z odkładu z wykopu czaszy zbiornika	m ³				42,575	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,900	0,00	0,00		
Razem pozycja 29						0,00	42,575	0,00
30 d.1. 5	KNNR 10 0410-04 + KNNR 10 0410-04	Ułożenie kamienia budowlanego łup- panego o wymiarach 20-30 cm - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm	m ³				23,400	
	999	-- Robocizna -- 0,221+4,45=4,671=	r-g	4,671	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- kamień łupany budowlany 20-30 cm	m ³	1,175	0,00	0,00		
	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,220	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,6268=0,627=	m-g	0,627	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza 0,4394=0,439=	m-g	0,439	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa 0,1874=0,187=	m-g	0,187	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,1222=0,122=	m-g	0,122	0,00	0,00		
Razem pozycja 30						0,00	23,400	0,00
31 d.1. 5	KNNR 10 0412-02 + KNNR 10 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm	m ²				78,000	
	999	-- Robocizna -- 0,012+0,143=0,155=	r-g	0,155	0,00	0,00		
	2380823	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,011	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0094=0,009=	m-g	0,009	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0094=0,009=	m-g	0,009	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0011=0,001=	m-g	0,001	0,00	0,00		
Razem pozycja 31						0,00	78,000	0,00
32 d.1. 5	KNNR 10 0401-07 + KNNR 10 0401-07	Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-30 cm .	m ³				25,695	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,900	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- kamień łamany do obiektów inżynierskich fi. 150-300 mm	m ³	1,040	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,389	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza	m-g	0,389	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0884=0,088=	m-g	0,088	0,00	0,00		
Razem pozycja 32						0,00	25,695	0,00
33 d.1. 5	KNNR 10 0401-08 + KNNR 10 0401-08	Stabilizacja narzutu kamiennego głazami kamiennymi frakcji 40-50 cm wkopanymi u podnóża skarpy	m ³				3,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,290	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- głazy kamienne frakcji 500-600 mm	m ³	1,025	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,3833=0,383=	m-g	0,383	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza 0,3833=0,383=	m-g	0,383	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0871=0,087=	m-g	0,087	0,00	0,00		
Razem pozycja 33						0,00	3,200	0,00
Razem dział: BUDOWA PRZELEWU POWIERZCHNIOWEGO								0,00
1.6	BUDOWA STUDNI PRZELEWOWEJ Z RUROCIĄGIEM							
34 d.1. 6	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m ²				35,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300	0,00	0,00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 34						0,00	35,500	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 d.1. 6	KNNR-W 10 2106-12 analogia	Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu	m ²				35,500	
	999	-- Robocizna -- 0,0935=0,094=	r-g	0,094	0,00	0,00		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,0276=0,028=	m-g	0,028	0,00	0,00		
Razem pozycja 35						0,00	35,500	0,00
36 d.1. 6	KNR 2-02 0101-03	Przygotowanie warstwy 25 cm fundamentu z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod studnię	m ³				0,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,330	0,00	0,00		
	1600680	-- Materiały -- kruszywo frakcji 31,5-63,0 mm	t	2,070	0,00	0,00		
	2380825	Zaprawa cementowa M 15	m ³	0,300	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500	0,00	0,00		
Razem pozycja 36						0,00	0,800	0,00
37 d.1. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie warstwy 20 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 63 mm.	m ³				0,800	
	999	-- Robocizna -- 0,1337=0,134=	r-g	0,134	0,00	0,00		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0704=0,070=	m-g	0,070	0,00	0,00		
Razem pozycja 37						0,00	0,800	0,00
38 d.1. 6	KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03	Przygotowanie warstwy 15-30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod rurociąg oraz studnię	m ³				6,948	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,730	0,00	0,00		
	1600580	-- Materiały -- kruszywo frakcji 0 - 31,5 mm	m ³	1,100	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0411*10=0,411=	m-g	0,411	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowładowcza 0,0411*10=0,411=	m-g	0,411	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0094*10=0,094=	m-g	0,094	0,00	0,00		
Razem pozycja 38						0,00	6,948	0,00
39 d.1. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie warstwy 15-30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod rurociąg oraz studnię ubijkami mechanicznymi	m ³				6,948	
	999	-- Robocizna -- 0,1337=0,134=	r-g	0,134	0,00	0,00		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0704=0,070=	m-g	0,070	0,00	0,00		
Razem pozycja 39						0,00	6,948	0,00
40 d.1. 6	KNNR 10 0403-01 + KNNR 10 0403-01 kalk. własna R i Sx0,5	Przygotowanie warstwy podsypki piaskowej pod rurociąg oraz studnię o łącznej grubości 10 cm	m ²				30,100	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	0,111*0,5=	r-g	0,056	0,00	0,00		
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	t	0,088	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) (0,0206=0,021)*0,5=	m-g	0,011	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza (0,0206=0,021)*0,5=	m-g	0,011	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 (0,0047=0,005)*0,5=	m-g	0,003	0,00	0,00		
Razem pozycja 40						0,00	30,100	0,00
41 d.1. 6	KNNR 10 0403-02 + KNNR 10 0403-02	Przygotowanie warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod rurociąg oraz studnię- za każde dalsze 5 cm grubości ponad 5 cm do łącznej grubości 10 cm.	m ²				30,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,086	0,00	0,00		
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	t	0,088	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 0,0206=0,021=	m-g	0,021	0,00	0,00		
	39640	przyczepa samowyladowcza 0,0206=0,021=	m-g	0,021	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0047=0,005=	m-g	0,005	0,00	0,00		
Razem pozycja 41						0,00	30,100	0,00
42 d.1. 6	KNNR 10 0403-01 + KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2	Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod rurociąg	m ³				1,863	
	999	-- Robocizna -- (0,111*6,66=0,739)*2=	r-g	1,478	0,00	0,00		
	1601804	-- Materiały -- Piasek, uziarnienie 0 - 4 mm	m ³	1,150	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy' 0,0206*6,66=0,137=	m-g	0,137	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza 0,0206*6,66=0,137=	m-g	0,137	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0047*6,66=0,031=	m-g	0,031	0,00	0,00		
Razem pozycja 42						0,00	1,863	0,00
43 d.1. 6	KNNR 10 0303-08 + KNNR 4 1418- 02 + KNNR 7 0403-04 + KNNR 10 0303-03	Montaż studni przelewowej - studnia o średnicy 1200 mm z polietylenu wykonana na zamówienie z osadzonymi podwójnymi przewodnikami w komplecie z szandorami	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 2,136+23,254+13,7*0,076608+1,53* 2,88=30,846=	r-g	30,846	0,00	0,00		
	1349599	-- Materiały -- okucia do szandorów	kg	32,400	0,00	0,00		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	7,200	0,00	0,00		
	5606999	kompletna studnia z PE DN.1200 o wysokości 2,20 m wraz z wyposażeniem	kpl.	1,000	0,00	0,00		
	1319999	stopnie złazowe 5/2,2=2,273=	kpl.	2,273	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2600801	ceownik do obsadzenia szandorów zabezpieczony antykorozyjnie $1,8*4*10,64=76,608=$	kg	76,608	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M6)	%	4,000	0,00	0,00		
	2600210	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. II $0,062*2,88=0,179=$	m ³	0,179	0,00	0,00		
	1412231	impregnat do konstrukcji drewnianych	dm ³	0,461	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M8+M9)	%	2,500	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy $0,024+1,1*0,076608+0,0317*2,88=0,200=$	m-g	0,200	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa $0,024+0,0317*2,88=0,115=$	m-g	0,115	0,00	0,00		
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,518	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy $6,6+2,7*0,076608=6,807=$	m-g	6,807	0,00	0,00		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t $1,1*0,076608=0,084=$	m-g	0,084	0,00	0,00		
Razem pozycja 43						0,00	1,000	0,00
44 d.1. 04 6	KNNR 4 1418- analogia	Wypełnienie komory balastowej studni betonem	m ³				0,230	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,320	0,00	0,00		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	1,050	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500	0,00	0,00		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,050	0,00	0,00		
Razem pozycja 44						0,00	0,230	0,00
45 d.1. 6	kalk. własna	Pokrywa studni o średnicy 1200 mm wykonana na zamówienie z blachy ryflowanej gr. 4 mm na ramie z płaskowników stalowych 50x4 mm z kłapą insekcyjną na zawiasach w komplecie z kłódką wodoodporną - całość zabezpieczona antykorozyjnie	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- pokrywa studni o średnicy 1200 mm wykonana na zamówienie z blachy ryflowanej gr. 4 mm na ramie z płaskowników stalowych 50x4 mm z kłapą insekcyjną na zawiasach w komplecie z kłódką wodoodporną - całość zabezpieczona antykorozyjnie	kpl.	1,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 45						0,00	1,000	0,00
46 d.1. 05 6	KNNR 4 1307- kalk. własna	Montaż rurociągu - rura z polietylenu karbowana o średnicy 600 mm w komplecie z kratami stalowymi wspieranymi na wlocie i wylocie rurociągu	m				16,200	
	999	-- Robocizna -- $0,666*1,03=$	r-g	0,686	0,00	0,00		
	5603999	-- Materiały -- rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm	m	1,020	0,00	0,00		
		krata stalowa zabezpieczająca wlot i wylot z rury $3,14*0,3*0,3*2/16,2=0,035=$	m ²	0,035	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39314	-- Sprzęt -- Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	0,053	0,00	0,00		
	31100	0,0528=0,053= żuraw samochodowy 0,334*1,09=0,364=	m-g	0,364	0,00	0,00		
Razem pozycja 46						0,00	16,200	0,00
47 d.1. 6	KNNR 1 0214- 05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыпка studni przelewowej z ruro- ciągami gruntem z odkładu warstwa- mi max 30 cm z mechanicznym za- gęszczeniem	m³				85,560	
	999	-- Robocizna -- 0,227*1,10=	r-g	0,250	0,00	0,00		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,152	0,00	0,00		
	11333	0,138*1,10= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (0,0144=0,014)*1,10=	m-g	0,015	0,00	0,00		
Razem pozycja 47						0,00	85,560	0,00
48 d.1. 6	KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04	Przygotowanie warstwy 15 cm z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm jako utwardzenie fragmentu terenu.	m²				12,900	
	999	-- Robocizna -- 0,273+0,126=0,399=	r-g	0,399	0,00	0,00		
	1600580	-- Materiały -- kruszywo frakcji 0 - 31,5 mm 0,11+0,055=0,165=	m³	0,165	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy"	m-g	0,041	0,00	0,00		
	39640	0,0411=0,041= przyczepa samowyladowcza'	m-g	0,041	0,00	0,00		
	11133	0,0411=0,041= koparka jednonaczyniowa 0,60 m3	m-g	0,014	0,00	0,00		
	39100	0,0094+0,0047=0,014= ciągnik kołowy	m-g	0,021	0,00	0,00		
	39640	0,0206=0,021= przyczepa samowyladowcza	m-g	0,021	0,00	0,00		
Razem pozycja 48						0,00	12,900	0,00
49 d.1. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie warstwy 15 cm na- wierzchni z kruszywa ubijakami me- chanicznymi	m³				1,935	
	999	-- Robocizna -- 0,1337=0,134=	r-g	0,134	0,00	0,00		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,070	0,00	0,00		
Razem pozycja 49						0,00	1,935	0,00
50 d.1. 6	KSNR 6 1303- 03	Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego	m²				12,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,003	0,00	0,00		
	1600600 0000000	-- Materiały -- miał kamienny	t	0,007	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200	0,00	0,00		
	13711	-- Sprzęt -- Piaskarka samochodowa (1)	m-g	0,002	0,00	0,00		
Razem pozycja 50						0,00	12,900	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
51 d.1. 6	KNR 0-36 1105-05	Ułożenie bentomaty w skarpie o ma- sie powierzchniowej min. 2900 g/m ² i zawartości montmorylonitu 90%, uło- żenie na szczelny zakład szer. min 20 cm	m ²				170,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,088	0,00	0,00		
	2390101	-- Materiały -- Geomata bentonitowa	m ²	1,418	0,00	0,00		
	2390220	Granulowany bentonit	kg	0,162	0,00	0,00		
	03601	-- Sprzęt -- sprzęt montażowy	m-g	0,015	0,00	0,00		
		0,0148=0,015=						
Razem pozycja 51						0,00	170,300	0,00
52 d.1. 6	KNNR 10 0410-04 + KNNR 10 0410-04	Obrukowanie wlotu i wylotu rurociągu kamieniem budowlanym łupanym frakcji 15-20 cm - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm	m ³				2,688	
	999	-- Robocizna -- 0,221+4,45=4,671=	r-g	4,671	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- kamień łupany budowlany 15-20 cm	m ³	1,175	0,00	0,00		
	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,220	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,627	0,00	0,00		
	39641	0,6268=0,627= przyczepa samowyladowcza	m-g	0,439	0,00	0,00		
	39610	0,4394=0,439= przyczepa skrzyniowa	m-g	0,187	0,00	0,00		
	11133	0,1874=0,187= koparka jednonaczyniowa 0,60 m3	m-g	0,122	0,00	0,00		
		0,1222=0,122=						
Razem pozycja 52						0,00	2,688	0,00
53 d.1. 6	KNNR 10 0412-02 + KNNR 10 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków ka- miennych o grubości 20 cm	m ²				13,440	
	999	-- Robocizna -- 0,012+0,143=0,155=	r-g	0,155	0,00	0,00		
	2380823	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,011	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,009	0,00	0,00		
	39610	0,0094=0,009= przyczepa skrzyniowa	m-g	0,009	0,00	0,00		
	11133	0,0094=0,009= koparka jednonaczyniowa 0,60 m3	m-g	0,001	0,00	0,00		
		0,0011=0,001=						
Razem pozycja 53						0,00	13,440	0,00
54 d.1. 6	KNNR 10 0401-07 + KNNR 10 0401-07	Narzut kamienny gr. 30 cm z kamie- nia łamanego frakcji 15-30 cm .	m ³				17,580	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,900	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- kamień łamany do obiektów inżynier- skich fi. 150-300 mm	m ³	1,040	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39116 39641 11133	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) przyczepa samowyladowcza koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0884=0,088=	m-g m-g m-g	0,389 0,389 0,088	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
Razem pozycja 54						0,00	17,580	0,00
55 d.1. 6	KNNR 10 0513-08 + KNNR 10 0513-08 kalk. własna Rx0,5	Palisada z pali drewnianych średnicy 10-12 cm i długości 1,5 m UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okoro- wanego, zabezpieczonego ciśnienio- wo - podana długość palisady to suma- ryczna długość odcinków gdzie nale- ży wykonać palisadę.	m				13,600	
	999	-- Robocizna -- (4,26+0,127=4,387)*0,5=	r-g	2,194	0,00	0,00		
	3951099	-- Materiały -- palisada z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m. 1/0,12=8,333=	szt.	8,333	0,00	0,00		
	1340499	śruby ciesielskie	kg	0,160	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0835=0,084=	m-g	0,084	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0835=0,084=	m-g	0,084	0,00	0,00		
Razem pozycja 55						0,00	13,600	0,00
Razem dział: BUDOWA STUDNI PRZELEWOWEJ Z RUROCIAGIEM								0,00
1.7	WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA NA DOPŁYWIE DO ZBIORNIKA							
56 d.1. 7	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m ²				167,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300	0,00	0,00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 56						0,00	167,000	0,00
57 d.1. 7	KNNR-W 10 2106-12 analogia	Przygotowanie podłoża - zagęszcze- nie gruntu	m ²				167,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0935=0,094=	r-g	0,094	0,00	0,00		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,0276=0,028=	m-g	0,028	0,00	0,00		
Razem pozycja 57						0,00	167,000	0,00
58 d.1. 7	KNNR 10 0401-07 + KNNR 10 0401-07	Narzut kamienny gr. 30 cm z kamie- nia łamanego frakcji 15-30 cm .	m ³				31,059	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,900	0,00	0,00		
	1630399	-- Materiały -- kamień łamany do obiektów inżynier- skich fi. 150-300 mm	m ³	1,040	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,389	0,00	0,00		
	39641	przyczepa samowyladowcza	m-g	0,389	0,00	0,00		
	11133	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 0,0884=0,088=	m-g	0,088	0,00	0,00		
Razem pozycja 58						0,00	31,059	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59 d.1. 7	KNNR 10 0513-08 + KNNR 10 0513-08 kalk. własna Rx0,5	Palisada z pali drewnianych średnicy 10-12 cm i długości 1,5 m UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. -- Robocizna -- (4,26+0,127=4,387)*0,5= -- Materiały -- palisada z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m. 1/0,12=8,333= 1340499 śruby ciesielskie -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0835=0,084= 39610 przyczepa skrzyniowa 0,0835=0,084=	m				29,100	
	999	-- Robocizna -- (4,26+0,127=4,387)*0,5=	r-g	2,194	0,00	0,00		
	3951099	-- Materiały -- palisada z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m. 1/0,12=8,333=	szt.	8,333	0,00	0,00		
	1340499	śruby ciesielskie	kg	0,160	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0835=0,084=	m-g	0,084	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0835=0,084=	m-g	0,084	0,00	0,00		
Razem pozycja 59						0,00	29,100	0,00
Razem dział: WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA NA DOPŁYWIE DO ZBIORNIKA								0,00
1.8		ROBOTY INNE						
60 d.1. 8	KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna	Konserwacja istniejących rowów - wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10-30 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,001= 39610 przyczepa skrzyniowa 0,002=	m				330,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750	0,00	0,00		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m³	0,052	0,00	0,00		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,001=	m-g	0,001	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa 0,002=	m-g	0,002	0,00	0,00		
Razem pozycja 60						0,00	330,000	0,00
61 d.1. 8	kalk. własna	Konserwacja istniejących przepustów - oczyszczenie i odmulenie konstrukcji -- Robocizna -- 3*16=48=	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna -- 3*16=48=	r-g	48,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 61						0,00	3,000	0,00
62 d.1. 8	kalk. własna	Nasadzenia na korynie wyspy biocenotycznych gatunków krzewów -- Robocizna -- -- Materiały -- biocenotyczne gatunki krzewów	szt.				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- biocenotyczne gatunki krzewów	szt.	1,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 62						0,00	50,000	0,00
63 d.1. 8	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. -- Robocizna -- -- Materiały -- nasiona traw	m²				2 930,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,053	0,00	0,00		
	3970500	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,012	0,00	0,00		
Razem pozycja 63						0,00	2 930,000	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64 d.1. 8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. -- Robocizna -- 1,33*0,955=	m ³				5,000	
	999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	r-g	1,270	0,00	0,00		
	0000000	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	%	2,000	0,00	0,00		
	39811		m-g	0,294	0,00	0,00		
Razem pozycja 64						0,00	5,000	0,00
65 d.1. 8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m ³				5,000	
	39811		m-g	0,306	0,00	0,00		
Razem pozycja 65						0,00	5,000	0,00
Razem dział: ROBOTY INNE								0,00
Razem dział: Budowa zbiornika retencyjnego								0,00
2	DOKUMENTACJA							
66 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz ze zgłoszeniem map do wydziału dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz dostarczeniem kopii zatwierdzonej mapy Zamawiającemu -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	50,000	0,00	0,00		
Razem pozycja 66						0,00	1,000	0,00
Razem dział: DOKUMENTACJA								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł