

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zbiornika wodnego projekt MRN2
ADRES INWESTYCJI : gmina 260408_2 Łopuszno, obręb 0017 Jasień, działka nr ewid. 442/4
INWESTOR : Państwowe gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł
Słownie:	zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

"Przebudowa zbiornika wodnego projekt MRN2" w zakresie:

rozbiórka istniejącego urządzenia przelewowego, studni, zastawki oraz ogrodzenia otaczającego zbiornik,
oczyszczenie zbiornika z karpin, krzewów i roślinności wodnej i trawiastej,
odmulenie, powiększenie i pogłębienie zbiornika,
profilowanie skarp zbiornika i złagodzenie ich nachylenia,
budowę/wykonanie/montaż studni i sztolni zrzutowej, odprowadzalnika, zastawki, namulnika - osadnika na wlocie do zbiornika jako ochrony przed zamulaniem, wychodni kamiennych dla płazów,
wykonanie umocnień dna i skarp w rejonie urządzeń wodnych,
wycinka krzewów na terenie wokół zbiornika oraz oczyszczenie z karpin.

Projektuje się wykonanie przebudowy zbiornika oraz wykonanie urządzeń piętrzących składających się z żelbetowej studni i sztolni zrzutowej oraz zastawki i namulnika na doprowadzalniku. W ramach realizacji zadania projektuje się rozbiórkę istniejącego urządzenia przelewowego, studni, zastawki oraz ogrodzenia otaczającego zbiornik.

Projektowane parametry :

I - zbiornik:

powierzchnia lustra - 0,4000 ha,
kubatura - 6 100,00 m³,
rzędna korony - 244,00 m npm,
rzędna NPP - 243,40 m npm,
rzędna dna - 241,70 m npm,
średnia głębokość - 1.70 m
nachylenie skarpy - 1 : 2

II - studnia i sztolnia zrzutowa :

rzędna korony - 244,00 m npm,
rzędna NPP - 243,40 m npm,
rzędna dna - 241,70 m npm,
rzędna dna studni - 241,20 m npm.
rzędna dna sztolni - 241,30 m npm.

III - zastawka:

rzędna korony - 244,00 m npm,
rzędna NPP - 243,40 m npm,
rzędna dna - 242,70 m npm,

IV - namulnik :

rzędna korony - 244,00 m npm,
rzędna NPP - 243,40 m npm,
rzędna dna - 242,70 do 243,00 m npm,
szerokość dna - 0,8 do 2,0 m
długość - 12,00 m
nachylenie skarpy - 1 : 2

V - wychodnia dla płazów :

szerokość dna - 1,20 m
nachylenie skarpy - 1 : 3
narzut kamienny - otoczaki

VI - odprowadzalnik:

rzędna korony - 241,80 do 242,50 m npm,
rzędna dna cieku - 240,80 do 241.10 m npm,
długość - 15,00 m
szerokość dna - 1,40 m
nachylenie skarpy - 1 : 1,5

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Grobla 1						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,008		
2 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	ha	0,008		
3 d.1	KNNR 1 0108-01 analogia	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	40		
4 d.1	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 40 cm - Rozbiórka istniejącej urzędzenia piętrzącego.	m ³	10		
5 d.1	KNNR 1 0205-02	Załadunek i odwóz na odl.do 1km gruzu wraz z utylizacją	m ³	10		
6 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gr. I-IV) Krotność = 15	m ³	10		
7 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka studni, umocnienia dna rury Dz + wylot	mb	10		
8 d.1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach	m	305		
9 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,60		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Wykonanie studni i sztolni zrzutowej				
10 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	kpl.	2		
11 d.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	150		
12 d.2	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - wykonanie chudego betonu gr. 10 cm.	m ³	2,5		
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Stal RB500	t	0,883+0,232 = 1,115		
14 d.2	KNNR 10 0201-06	Budowle betonowe i żelbetowe - studnia, zastawka	m ³ miesz.	8+3,2 = 11,200		
15 d.2	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m	15		
16 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m ²	42		
17 d.2	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - Balustrady ocynkowane ogniowo	kg	83		
18 d.2	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - Prowadnice szandorów	kg	40		
19 d.2	KNNR 10 0303-02	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 45 mm wraz ze śrubami M12	m ²	2,40		
20 d.2	KNR 4-01 analogia	Zakup i montaż taty wodowskazowej	szt	1		
21 d.2	KNR 2-31 0605-08 analogia	Rury betonowe Dn 1000 L=1,0 m - dostawa i montaż wraz z wylotem Dn 1000 ze skrzydełkami	m	12		
22 d.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Podłoże z betonu C16/20 gr. 10 cm	m ³	2,20		
Razem dział: Wykonanie studni i sztolni zrzutowej						
3		Roboty ziemne				
23 d.3	KNR 2-01 analogia	Zakup i dowóz piasku z 30%frakcji gliniastej	m ³	150		
24 d.3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³	150		
25 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - piasek z 30% frakcji gliniastej	m ³	150		
26 d.3	KNR 2-01 0224-04	Wykopy przy regulacji - odmulenieł	m ³	1 250		
27 d.3	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	1 250		
28 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	1 400		
29 d.3	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie skarp wykonywane mechanicznie	m ²	2 300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0103-03 d.3 analogia	Profilowanie dna wykonywane mechanicznie	m ²	3 200		
31	KNR 2-01 d.3 kalk. własna	Planotwanie pozostałego gruntu	kpl.	1		
Razem dział: Roboty ziemne						
4	Umocnienie					
32	KNR 2-11 0522- d.4 03	Wykonanie palisady przy śr.kołków i słupków 12 cm i głę- bokości wbicia 1.55 m	m	72,60		
33	KNR 2-11 0501- d.4 04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m	245		
34	KNR 9-11 0101- d.4 02	Ułożenie geomembrany 200g/m2	m ²	380		
35	KNR 9-11 0101- d.4 02 analogia	Ułożenie siatki stalowej ocynkowanej 2,7mm o oczkach 8x8 cm kotwionej do gruntu przy pomocy kotew.	m ²	315		
36	KNR 2-11 0413- d.4 01 analogia	Ułożenie narzutu kamiennego gr. 30 cm od 63/100 - 150/ 300 dolomit na skarpie w gabionach wys. 30 cm z drutu 3,0 mm o oczkach nie większych niż 80x80 mm	m ³	(370+10)*0,2 = 76,000		
37	KNR 2-10 0301 d.4 analogia	Ścianki szczelne 1,2*5,24 gr 8 cm	m ²	6,30		
Razem dział: Umocnienie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe								
2	Wykonanie studni i sztolni zrutowej								
3	Roboty ziemne								
4	Umocnienie								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: