

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych

Budowa: Żakowo, gm. Lipno

Obiekt: Wykonanie likwidacji studni nr 1 gł. 134,0m na terenie ujęcia wody w m
Żakowo, gm. Lipno

Rodzaj robót: Roboty geologiczne (wiertnicze)

Lokalizacja: Działka o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo

Zamawiający:

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych
Budowa: Żakowo, gm. Lipno
Obiekt: Wykonanie likwidacji studni nr 1 gł. 134,0m na terenie ujęcia wody w m
Żakowo, gm. Lipno
Rodzaj robót: Roboty geologiczne (wiernicze)
Lokalizacja: Działka o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Na terenie działki o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo, na terenie stacji wodociągowej - ujęcia wody w miejscowości Żakowo, projektuje się wykonanie likwidacji nieczynnej studni nr 1 głębokości 134,0m .

Ze względu na techniczne zużycie otworu i konstrukcję jak i rok wykonania studni nie przewiduje się wyciągania kolumny filtrowej średnicy 127mm i rur studziennych średnicy 356mm.

Likwidację studni należy przeprowadzić poprzez zasypanie otworu zdezynfekowanym materiałem piaszczysto - żwirowym i ilastym oraz zacementowanie ok. 2,20m przypowierzchniowego odcinka otworu (w rurach studziennych średnicy 356mm).

Likwidację studni nr 1 projektuje się wykonać w następujący sposób:

- zdjęcie pokrywy obudowy (płyty stropowej),
- demontaż głowicy studni,
- zasypanie otworu pospółką z dodatkiem środka dezynfekującego na głębokości od 134,0m do 102,0m,
- wypełnienie otworu iłem od głębokości 102,0m do 3,80m,
- zacementowanie otworu na głębokości od 3,8m do 1,6m (dna obudowy studni),
- demontaż kręgów betonowych obudowy studni i dna betonowego,
- zasypanie dołu po zdemontowanych kręgach betonowych zagęszczonym materiałem piaszczysto-żwirowym,
- w miejscu zlikwidowanej studni umieścić należy płytę betonową z tabliczką z numerem zlikwidowanej studni i datą jej wykonania i likwidacji (świadka studni).

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót opracowano na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie zastępczego otworu studziennego nr 1a oraz likwidację otworu nr 1 na ujęciu wody podziemnej w miejscowości Żakowo z utworów miocénskich neogenu”.

Nakłady rzeczowe określono na podstawie analizy własnej z uwzględnieniem średnich nakładów stosowanych w regionie.

Likwidację studni nr 1 można wykonać po zatwierdzeniu Planu ruchu Decyzją Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Z wnioskiem o zatwierdzenie Planu ruchu wystąpi Zamawiający po wyborze Wykonawcy robót. Plan ruchu zostanie opracowany na zlecenie Zamawiającego przez firmę Hydroconsult po wyborze Wykonawcy robót.

Zamawiający wystąpi z wnioskiem o zatwierdzenie Planu ruchu dołączając 2 egzemplarze Planu ruchu podpisane przez Zamawiającego oraz Kierownika ruchu zakładu górniczego, który będzie realizował roboty

Przedmiar robót stanowi oddzielne opracowanie.

2. Skrócony opis:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych

Budowa: Żakowo, gm. Lipno
 Obiekt: Wykonanie likwidacji studni nr 1 gł. 134,0m na terenie ujęcia wody w m
 Żakowo, gm. Lipno
 Rodzaj robót: Roboty geologiczne (wiertnicze)
 Lokalizacja: Działka o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo
 Zamawiający:

stawka robocizny kalkulacyjnej
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

27-01-2020

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	I Roboty geologiczne (wiertnicze)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Studnia 1-Transport	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Prace godzinowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Materiały do zabudowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT						

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych

Budowa: Żakowo, gm. Lipno

Obiekt: Wykonanie likwidacji studni nr 1 gł. 134,0m na terenie ujęcia wody w m
Żakowo, gm. Lipno

Rodzaj robót: Roboty geologiczne (wiertnicze)

Lokalizacja: Działka o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

27-01-2020

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 I Roboty geologiczne (wiertnicze)								
1.1 Studnia 1-Transport								
1.1	10	Kal.indywidualna Przewóz brygady na budowę i z powrotem (zjazd)			kmpł	1,000	.....	.....
1.1	20	Kal.indywidualna Przewóz piasku i materiału uszczelniającego (iłu) na budowę			kmpł	1,000	.....	.....
1.1	30	Kal.indywidualna Przejazd dźwigu do demontażu pokrywy obudowy i demontażu kręgów betonowych			kmpł	1,000	.....	.....
1.2 Prace godzinowe								
1.2	40	Kal.indywidualna Prace związane z demontażem pokrywy obudowy (płyty stropowej), usunięciem nasypu wokół obudowy studni, demontażem głowicy studziennej, demontażem armatury i instalacji elektrycznej, wyciągnięciem kręgów betonowych obudowy, rozbiciem i usunięciem dna betonowego obudowy studni, zasypaniem otworu (kolumny filtrowej)			kmpł	1,000	.....	.....
1.2	50	Kal.indywidualna Prace związane z zasypaniem otworu materiałem ilastym od 102,0 - 3,8m i wykonaniem korka betonowego od 3,8 do 1,6m			kmpł	1,000	.....	.....
1.2	60	Kal.indywidualna Prace związane z zasypaniem piaskiem dołu po zdemontowanych kręgach obudowy (z jego zagęszczeniem) i montażem świadka studni			kmpł	1,000	.....	.....
1.3 Materiały do zabudowy								
1.3	70	MAT	1603399	Piasek (pospółka)	Mg	9,000	.....	.....
1.3	80	MAT	1640491	H	Mg	14,000	.....	.....
1.3	90	MAT	1414099	Środek odczynnik do dezynfekcji	kg	20,000	.....	.....
1.3	100	MAT	2390131	Cement(beton)	Mg	0,400	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS								.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych

Budowa: Żakowo, gm. Lipno

Obiekt: Wykonanie likwidacji studni nr 1 gł. 134,0m na terenie ujęcia wody w m
Żakowo, gm. Lipno

Rodzaj robót: Roboty geologiczne (wiertnicze)

Lokalizacja: Działka o numerze ewidencyjnym 5/1 obręb Żakowo

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

27-01-2020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	I Roboty geologiczne (wiertnicze)				
1.1	Studnia 1-Trasport				
1.1	10	Kal.indywidualna	Przewóz brygady na budowę i z powrotem (zjazd)	kmpl	1,000
1.1	20	Kal.indywidualna	Przewóz piasku i materiału uszczelniającego (iłu) na budowę	kmpl	1,000
1.1	30	Kal.indywidualna	Przejazd dźwigu do demontażu pokrywy obudowy i demontażu kręgów betonowych	kmpl	1,000
1.2	Prace godzinowe				
1.2	40	Kal.indywidualna	Prace związane z demontażem pokrywy obudowy (płyty stropowej), usunięciem nasypu wokół obudowy studni, demontażem głowicy studziennej, demontażem armatury i instalacji elektrycznej, wyciągnięciem kręgów betonowych obudowy, rozbiciem i usunięciem dna betonowego obudowy studni, zasypaniem otworu (kolumny filtrowej)	kmpl	1,000
1.2	50	Kal.indywidualna	Prace związane z zasypaniem otworu materiałem ilastym od 102,0 - 3,8m i wykonaniem korka betonowego od 3,8 do 1,6m	kmpl	1,000
1.2	60	Kal.indywidualna	Prace związane z zasypaniem piaskiem dołu po zdemontowanych kręgach obudowy (z jego zagęszczeniem) i montażem świadka studni	kmpl	1,000
1.3	Materiały do zabudowy				
1.3	70	MAT	1603399 Piasek (pospólka)	Mg	9,000
1.3	80	MAT	1640491 H	Mg	14,000
1.3	90	MAT	1414099 Środek odczynnik do dezynfekcji	kg	20,000
1.3	100	MAT	2390131 Cement(beton)	Mg	0,400