
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
ADRES INWESTYCJI : Przyórz ; Gmina Strzelce
INWESTOR : Gmina Strzelce
ADRES INWESTORA : 99-307 Strzelce ; ul. Leśnia 1
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2015

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Kosztorys Inwestorski szczegółowy wykonano na podstawie

1. Projektu Technicznego oraz ustaleń z autorem projektu
2. ustawy Prawo Budowlane - tekst jednolity - Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z 12 listopada 2010 roku
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. Nr 75, poz. 690 z dnia 12 kwietnia 2002 roku
4. Przepisów prawnych regulujących proces kosztorysowania
 - a). Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 roku - Dz.U. Nr 97, poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 roku zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego
 - b). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym - Dz.U. Nr 130, poz. 1389 - obowiązuje od 24 czerwca 2004 roku.
 - c). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego - Dz.U. Nr 202, poz. 2072 - obowiązuje od 1 października 2004 roku.
 - d). Metody środowiskowe kosztorysowania.
5. Jednostkowych nakładów rzeczowych :
 - a). określonych w katalogach KNR,
 - b). analizę indywidualną.
6. Wskaźniki do kosztorysowania przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD za I kwartał 2015 roku, region łódzki.
7. Ceny materiałów, sprzętu na podstawie cennika SEKOCENBUD obowiązującego w I kwartale 2015 lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie cen producenta i analizy indywidualnej.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano mechaniczno-biologiczne oczyszczalnię ścieków oparte na złożu zanurzoną, napowietrzaną, zintegrowaną z centralnie umieszczonym osadnikiem wtórnym.

Oczyszczalnia składa się z trzech podstawowych elementów :

- osadnik wstępny
- reaktor biologiczny
- studnia chłonna

W osadniku wstępnym następuje tzw. mechaniczne oczyszczenie ścieków surowych dopływających kanalizacją sanitarną. W wyniku procesów fizycznych takich jak sedimentacja i flotacja oraz biologicznych związanych z fermentacją, następuje obniżenie ładunku zanieczyszczeń o ok. 30%. Osadnik wstępny pełni również rolę reaktora fermentacyjnego dla osadów wstępnych i nadmiernych. Ścieki surowe po mechanicznym podczyszczeniu przepływają grawitacyjnie do reaktora biologicznego zintegrowanego z osadnikiem wtórnym.

Reaktor biologiczny zbudowany na złożu biologicznym zanurzoną napowietrzaną. Cechą charakterystyczną reaktora jest złożo biologiczne, które porastają mikroorganizmy w postaci błony biologicznej. Kontakt ścieków z błoną biologiczną powoduje ich oczyszczenie. Integralną częścią reaktora jest centralnie umieszczony osadnik wtórny. W osadniku wtórnym następuje oddzielenie oczyszczonych ścieków od osadu i ich odprowadzenie do ziemi poprzez studnię chłonną wspomaganą poletkiem filtracyjnym.

Ścieki po oczyszczeniu kierowane są do ziemi poprzez studnię chłonną, której wypełnienie stanowi żwir otoczek o uziarnieniu 16-32mm i głębokości 1,28m. Dla wspomaganie studni chłonnej w okresach wysokiego poziomu wód gruntowych zastosowano pompę zatapialną.

Zasilanie oczyszczalni w postaci przyłącza YKY 3x2,5 mm² z instalacji zalicznikowej budynku. Oczyszczalnia posiada automatyczne sterowanie procesem technologicznym w oparciu o sterownik mikroprocesorowy.

Przyjęte parametry techniczne

Dla typoszeregu 4-6 osób oczyszczalnia składa się z jednego osadnika wstępnego 1,2m i jednego reaktora biologicznego 1,2m zintegrowanego z osadnikiem wtórnym 0,4m

Parametry osadnika wstępnego jednokomorowego 1 x 1,2m, Hc = 2,5m

- wysokość całkowita - H = 2,5m
- wysokość czynna - H = 2,0m
- objętość czynna - $Vc = 1 \times 2,26m^3 = 2,26m^3$
- objętość części osadowej - $Vos = 2,26 \times 0,5 = 1,13m^3$
- objętość części przepływowej - $Vp = 2,26 \times 0,4 = 0,9m^3$
- objętość warstwy koczucha - $Vk = 2,26 \times 0,1 = 0,23m^3$

Parametry reaktora

- średnica wewnętrzna reaktora = 1,2m
- średnica wewnętrzna osadnika wtórnego = 0,4m
- wysokość całkowita Hc = 2,5m
- wysokość czynna Hcz = 2,0m
- wysokość złoża biologicznego - 1,2m
- objętość czynna reaktora - $2,26m^3 - 0,25 = 2,0m^3$
- objętość czynna osadnika wtórnego - $0,25m^3$

Odbiornik ścieków

Ścieki po oczyszczeniu kierowane są do ziemi poprzez studnię chłonną, której wypełnienie stanowi żwir otoczek o uziarnieniu 16-32mm lub do odbiornika naturalnego a w przypadku gruntów o wysokim poziomie wód gruntowych, słabo przepuszczalnych - studnia chłonna wspomaganą jest rowem chłonna odparowującym.

Zastosowane w kosztorysie materiały elementy i urządzenia są przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń, materiałów i elementów innych o analogicznych parametrach technicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	 25,080
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 14,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 4,480	 4,480
				RAZEM	4,480
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 4,480	 4,480
				RAZEM	4,480
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	 15,590
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 14,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,560	 0,560
				RAZEM	0,560
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	 13,230
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 2,000	 2,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m) pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika	m ³	4 480		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	2. Wykopy pod kable energetyczne Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz.	m ³	4 480		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener- getycznych	m ³	0 560		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	14 000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	2 000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojsie jedno wyjsie) do 1 m wysokości	szt.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
13	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	18 000		
14	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylo- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
15	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonnny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 6,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 6,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	1 920		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	1 920		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,240		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kaferdrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	8 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonna (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 12,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 12,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3,840		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz.	m ³	3,840		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni studni i osadni- ka - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,480		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	14,000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 14,00*0,80*0,40+10,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3 15,59	m ³ m ³	 15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 14,00*0,10*0,40+10,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię-biernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłono-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar-pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika.	m ³	7 680		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	2. Wykopy pod kable energetyczne Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz.	m ³	7 680		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	2. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal-nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni-ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener-getycznych	m ³	0 960		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odleg-łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	14 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz-na	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto-wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	12 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 6,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 6,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2 Roboty montażowe					
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Roboty elektryczne					
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m). pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	1,920		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	1,920		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,240		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2						
Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3						
Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	8,000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 2,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCW śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 2,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyzki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m) pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpani o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyunku do osadnika 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	0 640		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpani z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	0,640		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,080		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	2 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	4 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 4,00*0,80*0,40+20,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 4,00*0,10*0,40+20,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 23,00	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biemymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m) pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	7 680		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem : kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	7 680		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,960		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami sarnowyladowniczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	4,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	23,000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło- tach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 17,00*0,80*0,40+2,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 17,00*0,10*0,40+2,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,760	
				RAZEM	0,760
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 17	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	6 080		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem: kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	6 080		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener- getycznych	m ³	0 760		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	17 000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przełotowa z kineta (jedno dojsie jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
13	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	9 000		
14	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylot- ach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
15	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonna (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonna-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	 25,080
				RAZEM	25,080
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 6,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 1,920	 1,920
				RAZEM	1,920
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 1,920	 1,920
				RAZEM	1,920
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonna - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	 15,590
				RAZEM	15,590
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 6,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,240	 0,240
				RAZEM	0,240
6 d.1	KNNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	 13,230
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
13 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z burdynku do osadnika 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ²	1 920		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odł. do 3 m z zagęszczeniem : kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2.	m ³	1 920		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0 68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0 240		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2 Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3 Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	8 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 21,00*0,80*0,40+5,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 21,00*0,10*0,40+5,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	1,040	
				RAZEM	1,040
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kietą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3.00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	8,320		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	8,320		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	1,040		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	24,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojsćie jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
13	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	7,000		
14	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
15	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonna (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 12,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 12,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
6 d.1	KNNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
13 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m) pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3 840		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat. gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	3 840		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,480		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	14,000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyló- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 7,50*0,80*0,40	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 7,50*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7,50	m		
			m	7,500	
				RAZEM	7,500
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1 06	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.tyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2 d.1 02	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	2 400		
3 d.1 01	KNNR 1 0317-	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	2 400		
4 d.1 01	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5 d.1 01	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener- getycznych	m ³	0 300		
6 d.1 0109-06	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7 d.2 01	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 110 mm	m	7,500		
8 d.2 01	KNNR 4 1009-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9 d.2 01	KNNR 4 1413-	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10 d.2 03	KNNR 4 1413-	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11 d.2 01	KNNR 4 1413-	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12 d.3 01	KNNR 5 0707-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	9 500		
13 d.3 01	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyłotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14 d.3 01	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 17,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	5,440	
				RAZEM	5,440
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	5,440	
				RAZEM	5,440
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 17,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 17	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	5 440		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat. gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	5 440		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0 680		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	17 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	20 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 8,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 8,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2.00 m, głębokość do 3.00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1.5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	2.560		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem , kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	2.560		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,320		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13.230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2						
Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	8,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3						
Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	10,000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylot- ach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 12,00*0,80*0,40+4,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 5,120	
				RAZEM	5,120
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 5,120	
				RAZEM	5,120
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 12,00*0,10*0,40+4,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	5 120		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	5 120		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,640		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2						
Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3						
Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	6 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 8,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 8,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyunku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	2,560		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	2,560		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener- gicznych	m ³	0,320		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	8,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	10,000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 18,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 18,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyńku do osadnika 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	5 760		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypywanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	5 760		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli ener- gicznych	m ³	0 720		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	18 000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kintą (jedno dojsćie jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
13	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	20 000		
14	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
15	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyzki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 12,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 12,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne.	m ³	3,840		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	3,840		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,480		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	16,000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 18,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 18,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-18 0408-02	Przewiert pod drogą w rurze osłonowej śr. 200 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Roboty elektryczne			
14 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.tyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyńku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	5,760		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2	m ³	5,760		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,720		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	18,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kineta (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt	1,000		
13	KNNR 2-18 0408- d.2 02	Przewiert pod drogą w rurze osłonowej śr. 200 mm	m	6,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
14	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	20,000		
15	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylu- tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
16	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 10,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 10,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłono-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3 200		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz.	m ³	3 200		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0 400		
6	KNNR-W 4-01 d.1.0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	10 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	12 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 11,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 11,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2					
Roboty montażowe					
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3					
Roboty elektryczne					
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3,520		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	3,520		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,440		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	11,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	13,000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 16,00*0,80*0,40+3,50*0,80*0,40	m ³		
			m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 16,00*0,10*0,40+3,50*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kietą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię-biernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar-pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	6,240		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	6,240		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal-nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni-ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,780		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2						
Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	16,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz-na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto-wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
12	KNR-W 2-18 d.2,0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3						
Roboty elektryczne						
13	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	9,000		
14	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
15	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	 25,080
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 8,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 2,560	 2,560
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 2,560	 2,560
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	 15,590
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 8,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,320	 0,320
6 d.1	KNNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	 13,230
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	m m	 8,000	 8,000
8 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
9 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
11 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
3		Roboty elektryczne			
12 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 12	m m	 12,000	 12,000
13 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonna (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłono-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyunku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ²	2 560		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	2 560		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonna - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0 320		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2 Roboty montażowe						
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	8 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3 Roboty elektryczne						
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	12 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	 25,080
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 9,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3 15,59	m ³ m ³	 15,590	 15,590
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 9,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	 13,230
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk na odkład koparkami przedsię-biernymi o poj.lyzki 0,40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar-pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z hudyunku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	2,880		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	2,880		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczal-nię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadni-ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe-tycznych	m ³	0,360		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odleg-łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	10,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz-na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto-wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	12,000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło-tach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	
				RAZEM	25,080
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 14,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 4,480	
				RAZEM	4,480
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 4,480	
				RAZEM	4,480
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	
				RAZEM	15,590
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 14,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,560	
				RAZEM	0,560
6 d.1	KNNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
8 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik. oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	4 480		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	4 480		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczal- nię i studnię chłonną - 0 68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0 42 m3 + obsypka oczyszczalni studni i osadni- ka - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1 26 m3	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0 560		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	14 000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	16 000		
13	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyło- tach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonnno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³ m ³	 25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 6,00*0,80*0,40	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³ m ³	 15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 6,00*0,10*0,40	m ³ m ³	 0,240	
				RAZEM	0,240
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2.00 m, głębokość do 3.00 m, długość do 3,40 m) pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	1,920		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przrzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz.	m ³	1,920		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0 240		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	8 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 8,50*0,80*0,40	m ³		
			m ³	2,720	
				RAZEM	2,720
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	2,720	
				RAZEM	2,720
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 8,50*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8,50	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 10,50	m		
			m	10,500	
				RAZEM	10,500
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsięwzięciami o poj. lizki 0.40 m3 w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25,080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	2,720		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz.	m ³	2,720		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m3 + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m3 + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m3 + kamień na poletko - 1,26 m3	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,340		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13,230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	8,500		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	10,500		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonną (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 16,00*0,80*0,40+6,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	7,040	
				RAZEM	7,040
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	7,040	
				RAZEM	7,040
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 16,00*0,10*0,40+6,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209- d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj. tyzki 0,40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	7 040		
3	KNNR 1 0317- d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III Charakterystyka robót - zasypywanie wykopów liniowych poz. 2.	m ³	7 040		
4	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalni- ę i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15,590		
5	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energe- tycznych	m ³	0,880		
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308- d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	16,000		
8	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogicz- na	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413- d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w goto- wym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka inspekcyjna DN315 mm przelotowa z kinetą (jedno dojście jedno wyjście) do 1 m wysokości	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
13	KNNR 5 0707- d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	24,000		
14	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylot- ach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
15	KNNR 5 1203- d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłony (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 11,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasyпка rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 11,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3 520		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2	m ³	3 520		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,440		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	11 000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6 000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1 000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folia kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	13 000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1 000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3 000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,00 m x 0,70 m x 0,80 m) 25,08	m ³		
			m ³	25,080	
				RAZEM	25,080
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika, 2. Wykopy pod kable energetyczne 10,00*0,80*0,40	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypianie wykopów liniowych poz. 2 poz.2	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³ 15,59	m ³		
			m ³	15,590	
				RAZEM	15,590
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych 104,00*0,10*0,40	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	4,160
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13,23	m ³		
			m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1,00	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
12	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył		
			szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0209-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III Charakterystyka robót - wykopy pod osadnik, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny (szerokość do 2,00 m, głębokość do 3,00 m, długość do 3,40 m), pod filtr chłonno-odparowujący (3,90 m x 0,70 m x 0,80 m)	m ³	25 080		
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Charakterystyka robót - 1. Wykopy z budynku do osadnika. 2. Wykopy pod kable energetyczne	m ³	3 200		
3	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Charakterystyka robót - zasypanie wykopów liniowych poz.	m ³	3 200		
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podłoża pod osadnik, oczyszczalnię i studnię chłonną - 0,68 m ³ + poletko wspomagające (20 cm) - 0,42 m ³ + obsypka oczyszczalni, studni i osadnika - 13,23 m ³ + kamień na poletko - 1,26 m ³	m ³	15 590		
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Charakterystyka robót - podsypka i zasypka rurociągów PCV śr. 110 mm, rurociągów PE śr. 63 mm, kabli energetycznych	m ³	0,400		
6	KNNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13 230		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	10,000		
8	KNNR 4 1009-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,000		
9	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
10	KNNR 4 1413-d.2 03	Montaż oczyszczalni biologicznej z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
11	KNNR 4 1413-d.2 01	Montaż studni chłonnej z układem pompowym w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	stud.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Roboty elektryczne				
12	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przekryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110 kV	m	12,000		
13	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 żyłach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: