

PHU "CEDRO"

Stary Adamów, ul. Nastrojowa 44

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

ADRES INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w ul. Starzyńskiego w Ozorkowie
INWESTOR : Ozorków ul. Starzyńskiego - dz. 256, 292/4 obr. O-5
ADRES INWESTORA : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
BRANZA : ul. Żwirki 30, 95-035 Ozorków
BRANZA : sanitarna

SPORZADZIL KALKULACJE : Olczyk Dariusz - projektant
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2018

NARZUTY

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

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartosc kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03		km	0.015	
		0.015			
				RAZEM	0.015
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
d.1	0703-01		szt.	6.000	
	z.o.2.13. 9902-01	6			
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
2		ROBOTY DROGOWE			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0811-04		m ²	26.500	
	z.o.2.13. 9902-01	7*2.5+3*3			
				RAZEM	26.500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0813-05		m	6.000	
	z.o.2.13. 9902-01	2*3			
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0815-07		m ²	12.000	
	z.o.2.13. 9902-01	6*2			
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0403-03		m	12.000	
	z.o.2.13. 9902-02	12			
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0502-03		m ²	6.000	
	z.o.2.13. 9902-02	6			
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0109-01		m ²	26.500	
	z.o.2.13. 9902-02	26.5			
				RAZEM	26.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0309-08 z.o. 2.12. 9901-05		m ²	26.500	
	z.o.2.13. 9902-01	26.5			
				RAZEM	26.500
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
11	KNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.3		12.52*1.5*((2.60+2.09)/2)+3*3*2.03	m ³	62.309	
				RAZEM	62.309
12	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3		(12.52)*0.15	m ³	1.878	
				RAZEM	1.878

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 9-08 d.3 0101-06 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony 12.52	m m	 12.520	
				RAZEM	12.520
14	KNR 2-28 d.3 0301-05	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm 70.83-12.52	m m	 58.310	
				RAZEM	58.310
15	KNR 2-28 d.3 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 70.83-12.52	m m	 58.310	
				RAZEM	58.310
16	KNR 1 0214- d.3 02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 62.309	m ³ m ³	 62.309	
				RAZEM	62.309
17	KNR 2-01 d.3 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 62.309	m ³ m ³	 62.309	
				RAZEM	62.309
18	KNR 13-12 d.3 1503-01	Nawierzchnie betonowe - przystosowanie dna i kinet studni rewizyjnych do niwelety projektowanego przyłącza 3*3.14*1.2*1.2/4	m ³ m ³	 3.391	
				RAZEM	3.391
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19	KNR 2-31 d.4 0703-03 z.o.2.13. 9902- 01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-25 d.4 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.015		
2 d.1	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	6		
3 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	30		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY DROGOWE				
4 d.2	KNR 2-31 0811-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	7*2.5+3*3 = 26.500		
5 d.2	KNR 2-31 0813-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	2*3 = 6.000		
6 d.2	KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	6*2 = 12.000		
7 d.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	12		
8 d.2	KNR 2-31 0502-03 z.o.2.13. 9902-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	6		
9 d.2	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	26.5		
10 d.2	KNR 2-31 0309-08 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	26.5		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE				
11 d.3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	12.52*1.5* ((2.60+ 2.09)/2)+ 3*3*2.03 = 62.309		
12 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(12.52)* 0.15 = 1.878		
13 d.3	KNR 9-08 0101-06 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	12.52		
14 d.3	KNR 2-28 0301-05	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm	m	70.83- 12.52 = 58.310		
15 d.3	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	70.83- 12.52 = 58.310		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	62.309		
17 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	62.309		
18 d.3	KNR 13-12 1503-01	Nawierzchnie betonowe - przystosowanie dna i kinet studni rewizyjnych do niwelety projektowanego przyłącza	m ³	3*3.14* 1.2*1.2/4 = 3.391		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
19 d.4	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	6		
20 d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	30		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartosc kosztorysowa robót						

Słownie: