

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa, przełączenie przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski, rej. ul.Krotoszyńskiej
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gabriela Andra
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przyłącza wodociągowe 40PE					
1 Roboty przygotowawcze					
1		Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej - inwentaryzacja	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	3,2	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
4	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0212-05 analogia	0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.2	0320-0401	0,48	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
d.2	0230-01	3,4	m ³	3,40	
				RAZEM	3,40
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	3,88	m ³	3,88	
				RAZEM	3,88
3 Roboty montażowe					
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej32 mm	m		
d.3	1009-01	1,9	m	1,90	
				RAZEM	1,90
11	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125mm	kpl.		
d.3	0313-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	kalk indyw	przeniesienie kompletna studzienka wodomierzowa wraz wyposażeniem na koniec sieci wodociągowej wraz z połączeniem istniejącego przyłącza	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	kalk indyw	trwałe odcięcie korkiem istniejącego przyłącza wodociągowego w pobliżu węzła w1 i w3	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

przyłącza krotosz przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
przyłącza wodociągowe 40PE								
1		Roboty przygotowawcze						
1	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej - inwentaryzacja obmiar = 1,0 kpl	kpl					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej - inwentaryzacja 1 kpl./kpl	kpl.	1,000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
2		Roboty ziemne						
2	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km obmiar = 3,2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,203 r-g/m ³	r-g	0,650	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3 0,0754 m-g/m ³	m-g	0,241	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m ³	m-g	0,645	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = 0,8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,8*0,955=2,674 r-g/m ³	r-g	2,139	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-01 d.2 0212-05 analogia	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0,8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0383 r-g/m ³	r-g	0,031	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3 0,0664 m-g/m ³	m-g	0,053	0,0000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298 m-g/m ³	m-g	0,024	0,0000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1916 m-g/m ³	m-g	0,153	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 4 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0,021*4=0,084 m-g/m ³	m-g	0,336	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 2,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,24544 r-g/m ²	r-g	0,614	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek średni 0,122 m ³ /m ²	m ³	0,305	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - ob-sypka 30 cm ponad wierzch rury obmiar = 0,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,1556 r-g/m ³	r-g	0,555	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek średni 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,528	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu obmiar = 3,4 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,046	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 3,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	0,519	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,273	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
3		Roboty montażowe						
10	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm obmiar = 1,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m	r-g	0,426	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm 1,02 m/m	m	1,938	0,0000		0,00	

przyłacza krotosz przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0142 m-g/m	m-g	0,027	0,0000			0,00
5*		prościarka do rur PE 0,0425 m-g/m	m-g	0,081	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11 d.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/kpl.	r-g	2,900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nawiertki 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		obudowy stalowe do nawiertek do rur z two- rzyw 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
4*		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,150	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12 d.3	kalk indyw	przeniesienie kompletna studzienka wodo- mierzowa wraz wyposażeniem na koniec sieci wodociągowej wraz z połączeniem ist- niejącego przyłącza obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przeniesienie kompletna studzienka wodo- mierzowa wraz wyposażeniem na koniec sieci wodociągowej wraz z połączeniem ist- niejącego przyłącza 1 szt/kpl.	szt.	1,000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,250	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13 d.3	kalk indyw	trwałe odcięcie korkiem istniejącego przyłą- cza wodociągowego w pobliżu węzła w1 i w3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- trwałe odcięcie korkiem istniejącego przyłą- cza wodociągowego w pobliżu węzła w1 i w3 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Razem dział: Roboty montażowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00