

PRZEDMIAR - koszty kwalifikowane**Nazwa i kod wg. CPV**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231110-9	Kładzenie rurociągów
45231110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45232423-3	Przepompownie ścieków
45232421-9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

Nazwa inwestycji : SIEĆ WODOCIĄGOWA W M. KARCZMISKA DRUGIE - UL. LUBELSKA
Adres : KARCZMISKA DRUGIE
Inwestor : GMINA KARCZMISKA
Adres inwestora : 24-310 KARCZMISKA, ul. Centralna 17
Branża : Sanitarna

Data opracowania : 2020-10-14

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2020

NARZUTY

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

Wartość netto : zł
Podatek VAT : zł
Wartość brutto : zł

Słownie:

Pracownia Branży Sanitarnej
ewa olczuk
Motwica 94, 21-518 Sosnówka
NIP 9462397864, REGON 366435020
tel. 507 355 917

mgr inż. EWA OLCZUK
upr. Nr LUB/0072/PBS/16 do
projektowania b/o w specjalności
instalacyjnej
Motwica 94, 21-518 Sosnówka

INWESTOR:

Zastępca Wójta Gminy

Tatiana Łabęcka-Jaroszuk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym w oparciu o projekt budowlany sieci wodociągowej opracowanej przez Biuro Projektowe "Skala".
2. Kosztorys inwestorski wykonano metodą kalkulacji szczegółowej.
3. Przy ustalaniu stawek i cen jednostkowych zastosowano średnie stawki roboczogodziny i sprzętu wg Sekocenbud, ceny materiałów przyjęto wg średniej ceny ujętej w Sekocenbud oraz cen rynkowych producentów.
4. Narzuty przyjęto:
 - koszty ogólne do R i S 67,00 %
 - zysk do R, S, KoR, KoS 5,00 %
 - VAT 23,00 %
5. Przy wykonaniu robót ziemnych założono prowadzenie wykopów mechanicznych w pełnym umocnieniu.
6. Przejścia pod jezdniami wykonano przewiertami z zastosowaniem ochronnych rur stalowych/PE.
7. Częściowo odcinki sieci wykonać należy metodą przewiertu horyzontalnego sterowanego.
8. Odwodnień wykopów nie przewiduje się.

Ogólna charakterystyka sieci:

1. Rury PVC śr. 110 mm	m 561,0
2. Zasuwa dn 100 mm	szt. 6
3. Hadrant nadziemny	szt. 5
4. Przewierty rurą 219,1/6,3 mm	m 58,0
5. Przewiert horyzontalny rurą PE100RC 200/11,9 mm	m 62,0
6. Rury PE RC 100 SDR 11 DZ 125/11,4	m 65,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty ziemne.			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0104-02	koparka 0,60 m ³ ; pod przewody (65,0+25,0-23,0+97,0+25,0+8,0+22,0-21,0+87,0-19,0-39,0+42,0+3,0+28,0+40,0+16,0+77,0+2,0+26,0-18,0+48,0+13,0+2,0)*1,9*1,0	m ³	961,40	
				RAZEM	961,40
2	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m	m ³		
d.1	0109-05	w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ (65,0+25,0-23,0+97,0+25,0+8,0+22,0-21,0+87,0-19,0-39,0+42,0+3,0+28,0+40,0+16,0+77,0+2,0+26,0-18,0+48,0+13,0+2,0)*1,9*1,0	m ³	961,40	
				RAZEM	961,40
2	45110000-1	Przewierty			
3	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.	m		
d.2	0408-02	219,1*6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m	19,00	
		19,0		RAZEM	19,00
4	KNR 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.	m		
d.2	0408-06	219,1*6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m	39,00	
		39		RAZEM	39,00
5	KNR 2-18	Przewierty horyzontalne rurą PE 100 RC 200/11,9 w gruntach kat. III-IV bez rury	m		
d.2	0408-06	przewodowej	m	62,00	
		23+21+18		RAZEM	62,00
6	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodo-	kpl.		
d.2	0405-04	we o śr. nom. 150 mm;	kpl.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
3	45230000-8	Roboty montażowe			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
d.3	0501-01	(65,0+25,0-23,0+97,0+25,0+8,0+22,0-21,0+87,0-19,0-39,0+42,0+3,0+28,0+40,0+16,0+77,0+2,0+26,0-18,0+48,0+13,0+2,0)*1,0	m ²	506,00	
				RAZEM	506,00
8	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW)	m		
d.3	0207-03	ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m	561,00	
		561		RAZEM	561,00
9	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm.	m		
d.3	0302-03	analogia	m	65,00	
		25,0+22,0+18,0		RAZEM	65,00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	0110-05	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	5,42	
		65/12		RAZEM	5,42
11	KNR 2-18	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 219,1/6,3 mm	m		
d.3	0204-01	analogia	m	14,00	
		7,0+7,0		RAZEM	14,00
12	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm; trójnik 100/100/100	szt.		
d.3	1014-03	analogia	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
13	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm; trójnik 100/100/80	szt.		
d.3	1014-02	analogia	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm.	szt.		
d.3	1014-04	Zwężka 100/80	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
15	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe; łącznik uniwersalny 100 mm	szt.		
d.3	1014-03	analogia	szt.	18,00	
		18		RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 11 d.3 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNNR 2-18 d.3 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1	odc.		
			odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc.		
			odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Roboty towarzyszące			
21	KNNR 6 d.4 0503-06 analogia	Bloki podporowe pod stopę hydrantową i zasuwki 0,5*0,5*(6+5)	m ²		
			m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
22	KNNR 6 d.4 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30*30*10 cm na podsypce piaskowej; bloki podporowe pod skrzynki 0,3*0,3*(6+5)	m ²		
			m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
23	KNNR 6 d.4 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 80x80x12 cm na podsypce piaskowej; obruk hydrantów 0,8*0,8*5	m ²		
			m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
24	KNNR 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 6+5	kpl.		
			kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
25	KNNR-W 9 d.4 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi 1,5*2	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 5-02 d.4 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą (65,0+25,0-23,0+97,0+25,0+8,0+22,0-21,0+87,0-19,0-39,0+42,0+3,0+28,0+40,0+ 16,0+77,0+2,0+26,0-18,0+48,0+13,0+2,0)/1000	km		
			km	0,51	
				RAZEM	0,51