

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa sieci wodociągowej od węzła W25B do węzła W38A"  
 ADRES INWESTYCJI : Okonek  
 INWESTOR : Gmina Okonek  
 ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 53  
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Sadkowski  
 DATA OPRACOWANIA : 15.09.2022

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2022

**PATRYK SADKOWSKI**  
 PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE PRACAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ  
 W ZAKRESIE: BUDOWLANE NR ZAP/0116/PWOS/13  
 I SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI  
 I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH  
 WODOCIEGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA  
 I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231000-5	Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	$(496.80+2.4)/1000 = 0.499$		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	$499.20*0.8*1.65*0.95 = 625.997$		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0317-02	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 <sup>3</sup>	$499.20*0.8*1.65*0.05 = 32.947$		
4 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka o grub.10 cm	m <sup>3</sup>	$499.2*0.8*0.1 = 39.936$		
5 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	$499.2*0.8*0.525 - (499.2*0.225*3.14/4) = 189.825$		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie obsypki	m <sup>3</sup>	$poz.5 = 189.825$		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	$499.20*0.8*1.025 = 409.344$		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	$poz.7 = 409.344$		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0239-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	$poz.4+poz.5 = 229.761$		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5	m <sup>3</sup>	$poz.4+poz.5 = 229.761$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
11 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-10</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	496.80		
12 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0110-10</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	499.20/12 = 41.600		
13 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0111-03</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	4		
14 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0112-03</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	8		
15 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0205-02</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.	2		
16 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0205-04</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.150 mm z nasuwką	kpl.	2		
17 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.	2		
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne (trójnik żel.200/80 - 2 szt.; trójnik żel.100/100- 1szt.; króciec dwukolnierzowy FF I=300mm DN 80 - 2 szt; zwężka dwukolnierzowa FFR żel.DN 150/100 - 1szt; łącznik RK żel.DN 200 - 2 szt; króciec FW żel.DN 100 - 2 szt; zwężka dwukolnierzowa DN200/150 - 3 szt.)	szt	15		
19 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0609-01</b>	Obetonowanie skrzynki	szt	5		
20 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0609-01</b>	Bloki oporowe	szt	3		
21 d.1. 2	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	5		
22 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19</b> <b>0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	499.20		
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	499.20/200 = 2.5		
24 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	499.2/200 = 2.5		
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	499.2/200 = 2.5		
26 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	499.2/200 = 2.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45262220-9	Komora wodociągowe				
2.1		Komora redukcyjna				
27	KNR 2-18 0613- d.2. 05 1 analogia	Komora wodomierzowa o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: