

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KANALIZACJA SANITARNA w ramach zadania "Kompleksowa Rewitalizacja miasta Ożarowa - II etap" (przebudowa tabela 5)</b>						
<b>1 Kanał sanitarny grawitacyjny w ramach przebudowy wg wykazu tabela 5</b>						
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórkowatym	km	0.82		
d.1.1	0120-04					
2	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1		
d.1.1	0000000-12					
3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	41		
d.1.1	0409-03					
4	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu PCV kielichowego o śr.nom. 200 mm	m	823.10		
d.1.1	0315-02-ana-logia					
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą koparek podsiębiernych	m <sup>2</sup>	1234.65		
d.1.1	0119-01					
Razem dział Roboty przygotowawcze						
<b>1.2 Roboty ziemne</b>						
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	2057.75		
d.1.2	0218-02					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	246.93		
d.1.2	0206-04					
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>	246.93		
d.1.2	0214-02					
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m-szerokość 0,8-1,5	m <sup>3</sup>	205		
d.1.2	0317-05					
10	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	4115.50		
d.1.2	0314-03					
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym . Analogia : zakup i transport piasku wraz z zasypianiem wykopów piaskiem w pasie drogowym i na chodnikach	m <sup>3</sup>	246.93		
d.1.2	0501-09					
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1810.82		
d.1.2	0230-01					
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasypanych wykopów wrastwami co 30 cm, ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2045.67		
d.1.2	0228-01					
14	KNR-W 2-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem trawy przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1234.65		
d.1.2	0510-01					
Razem dział Roboty ziemne						
<b>1.3 Roboty montażowe</b>						
15	KNR 2-18	podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (pod kanał sanitarny)	m <sup>2</sup>	698.3		
d.1.3	0501-02					
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazurowanych o śr. nominalnej 300 mm system C z uszczeką S	m	124.8		
d.1.3	0405-06					
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazurowanych o śr. nominalnej 200 mm system C z uszczeką S	m	698.3		
d.1.3	0405-03					
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. z przejściami szczelnymi (pod kanał sanitarny)	szt.	41		
d.1.3	0613-03					
19	kalk. własna	Przejścia szczelne śr.200 w studniach do montaż rur kamionkowych glazurowanych typu BKKA	szt	66		
d.1.3						
20	kalk. własna	Przejścia szczelne śr.300 w studniach do montaż rur kamionkowych glazurowanych typu BKKA	szt	8		
d.1.3						
21	KNR-W 2-18	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 200 mm typ GA	szt	33		
d.1.3	0417-06-ana-logia					
22	KNR-W 2-18	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 300 mm typ GA	szt	8		
d.1.3	0417-06-ana-logia					
23	KNR-W 2-18	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 200 mm typ GZ	szt	33		
d.1.3	0417-06-ana-logia					
24	KNR-W 2-18	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 300 mm typ GZ	szt	8		
d.1.3	0417-06-ana-logia					
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm.Do-wóz wody samochodem beczkowozem 4t- analogia- wykonanie przeglądu kanału kamerą z nagaramiem na płycie	m	698.3		
d.1.3	0804-02-ana-logia					
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm.Do-wóz wody samochodem beczkowozem 4t- analogia- wykonanie przeglądu kanału kamerą z nagaramiem na płycie	m	124.8		
d.1.3	0804-02-ana-logia					
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział Kanał sanitarny grawitacyjny w ramach przebudowy wg wykazu tabela 5						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA w ramach zadania "Kompleksowa Rewitalizacja miasta Ożarowa - II etap" (przebudowa tabela 5)</b>					
<b>1 Kanał sanitarny grawitacyjny w ramach przebudowy wg wykazu tabela 5</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórko-	km		
d.1.1	0120-04	watym 0.82	km	0.820	
				RAZEM	0.820
2	ZKN 0000000-	Obsługa geodezyjna budowy	kpl		
d.1.1	12	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	kpl.		
d.1.1	0409-03	głęb. 3 m 41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
4	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu PCV kielichowego o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.1	0315-02-analo-	gia 823.10	m	823.100	
				RAZEM	823.100
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą koparek podsię-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-01	biernych 1234.65	m <sup>2</sup>	1234.650	
				RAZEM	1234.650
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w grun-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0218-02	cie kat.III-IV 2057.75	m <sup>3</sup>	2057.750	
				RAZEM	2057.750
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 246.93	m <sup>3</sup>	246.930	
				RAZEM	246.930
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-02	wyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 246.93	m <sup>3</sup>	246.930	
				RAZEM	246.930
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0317-05	dobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m-szerokość 0,8-1,5 205	m <sup>3</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
10	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami sza-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0314-03	lunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 4115.50	m <sup>2</sup>	4115.500	
				RAZEM	4115.500
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym . Analogia : zakup i transport piasku wraz z zasy-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0501-09	paniem wykopów piaskiem w pasie drogowym i na chodnikach 246.93	m <sup>3</sup>	246.930	
				RAZEM	246.930
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0230-01	kat. I-III 1810.82	m <sup>3</sup>	1810.820	
				RAZEM	1810.820
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasypanych wykopów wrastwami co 30 cm, ubijkami mechanicznymi; grunty	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-01	sypkie kat. I-III 2045.67	m <sup>3</sup>	2045.670	
				RAZEM	2045.670
14	KNR-W 2-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem trawy przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0510-01	1234.65	m <sup>2</sup>	1234.650	
				RAZEM	1234.650
<b>1.3 Roboty montażowe</b>					
15	KNR 2-18	podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (pod kanał sanitarny)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0501-02	698.3	m <sup>2</sup>	698.300	
				RAZEM	698.300
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazuirowanych o śr. nominalnej 300 mm sys-	m		
d.1.3	0405-06	tem C z uszczeką S 124.8	m	124.800	
				RAZEM	124.800
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazuirowanych o śr. nominalnej 200 mm sys-	m		
d.1.3	0405-03	tem C z uszczeką S 698.3	m	698.300	
				RAZEM	698.300
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. z	szt.		
d.1.3	0613-03	przejskami szczelnymi (pod kanał sanitarny) 41	szt.	41.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.000
19 d.1.3	kalk. własna	Przejścia szczelne śr.200 w studniach do montaż rur kamionkowych glazurowanych typu BKKA 66	szt		
			szt	66.000	
				RAZEM	66.000
20 d.1.3	kalk. własna	Przejścia szczelne śr.300 w studniach do montaż rur kamionkowych glazurowanych typu BKKA 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0417-06-analogia	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 200 mm typ GA 33	szt		
			szt	33.000	
				RAZEM	33.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0417-06-analogia	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 300 mm typ GA 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0417-06-analogia	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 200 mm typ GZ 33	szt		
			szt	33.000	
				RAZEM	33.000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0417-06-analogia	Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 300 mm typ GZ 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.3	KNR 2-18 0804-02-analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm.Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4t- analogia- wykonanie przeglądu kanału kamerą z nagaraniem na płycie 698.3	m		
			m	698.300	
				RAZEM	698.300
26 d.1.3	KNR 2-18 0804-02-analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm.Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4t- analogia- wykonanie przeglądu kanału kamerą z nagaraniem na płycie 124.8	m		
			m	124.800	
				RAZEM	124.800

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI "KOMPEKSOWA REWITALIZACJA MIASTA OŻAROWA II ETAP - BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
INWESTOR : GMINA OŻARÓW  
ADRES INWESTORA : UL.STODOLNA 1 , 27-530 OŻARÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANTONI OLIChWIROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2014R.

Poziom cen :

### NARZUTY

#### Narzuty kosztorysu

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

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

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2014R.

Data zatwierdzenia