
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gacki osiedle
ADRES INWESTYCJI : Gacki Osiedle, gm. Pińczów
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10; 28-400 Pińczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231300-8	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Gacki osiedle - Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - zestawienie sieci	km	121,3/1000+ 111,6/1000 = 0,233		
2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	10*1,1*0,15 = 1,650		
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	10*1,1*0,85 = 9,350		
4	KNR AT-11 0102-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 kanalizacja+wodociąg	m ³	36,58+ 111,3*0,4* 0,6 = 63,292		
5	KNR AT-11 0102-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 kanalizacja+wodociąg	m ³	64,01+ 111,3*0,7* 0,6 = 110,756		
6	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V kanalizacja+wodociąg	m ³	104,08+0,2* 0,9*101,6+ 111,3*0,7* 0,6 = 169,114		
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały grawitacyjne i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie z dostawą - podsypka 20cm - obsypka 20cm kanalizacja - obsypka 9cm wodociąg - nadsypka 30cm	m ³	(0,20*0,6* 111,3+0,2* 0,9*101,6)+ ((0,09*0,6* 111,3+0,2* 0,9*101,6)- 111,3*3,14* 0,045*0,045- 101,6*3,14* 0,1*0,1)+ (0,30*0,6* 111,3+0,30* 0,9*101,6) = 99,510		
8	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	((poz.2+poz. 3)*0,15+poz. 4+poz.5+ poz.6)-poz.7) *0,5 = 122,651		
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	((poz.2+poz. 3)*0,15+poz. 4+poz.5+ poz.6)-poz.7) *0,5 = 122,651		
10	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi podsypka,obsypka,nadsypka + objętość rur+studnie ks+ studnie wodomierzowe	m ³	poz.7+ (111,3* 0,045*0,045* 3,14+101,6* 0,1*0,1*3,14) +(4*2,24* 3,14*0,5* 0,5+5*2,24* 3,14*0,315)+ (2*2,3*3,14* 1*1) = 135,963		
11	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (przywóz) podsypka,obsypka,nadsypka +podbudowa pod drogę	m ³	poz.7+poz. 15*0,3+poz. 16*0,2 = 263,121		
Razem dział: Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Gacki osiedle - Roboty ziemne						
2	45200000-9	Roboty drogowe wodociąg + kanalizacja				
12	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową kanalizacja+wodociąg	m ²	2,1*111,3 = 233,730		
13	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (warstwa górna)	m ²	2,1*111,3 = 233,730		
14	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (warstwa dolna) (30cm)	m ²	(2,1*111,3)*2 = 467,460		
15	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	2,1*111,3 = 233,730		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (20cm)	m ²	(2,1*111,3)*2 = 467,460		
17 d.2	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 12 cm	m ²	2,1*111,3 = 233,730		
Razem dział: Roboty drogowe wodociąg + kanalizacja						
3	45231300-8	Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne				
18 d.3	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	111,3		
19 d.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3		
20 d.3	KNR 2-28 0309-02 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
21 d.3	KNR 2-28 0306-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm Trójnik 80/80	szt.	2		
22 d.3	KNR 2-28 0306-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm Trójnik 100/80	szt.	1		
23 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łącznik żeliwo/ PE	szt.	12		
24 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 15 stopni	szt.	1		
25 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 30 stopni	szt.	2		
26 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 45 stopni	szt.	2		
27 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 60 stopni	szt.	1		
28 d.3	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty	m	3*1,2 = 3,600		
29 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
30 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
31 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
32 d.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5		
33 d.3	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 58 mm	m	3		
Razem dział: Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne						
4		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE				
34 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	101,6		
35 d.4	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym studnie DN1000 PE	szt.	4		
36 d.4	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym studnie DN630 PE	szt.	5		
37 d.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm kanał grawitacyjny	odc. -1 prób.	2		
38 d.4	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 58 mm	m	3		
Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE						
5		Przejścia pod przeszkodami				
39 d.5		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN90: - odcinek L= 10,0m koszt: - robocizna 150zł/mb - materiały: 50zł/mb	m	10		
40 d.5		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN200: - odcinek L= 10,0m koszt: - robocizna 200zł/mb - materiały: 115zł/mb	m	10		
Razem dział: Przejścia pod przeszkodami						
6		Studnia wodomierzowa				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.6		Studnia betonowa o wymiarach DN2000 H=2500 mm - 1 szt. Wodomierz skrzydełkowy DN50 - 1 szt. Filtr siatkowy DN80 - 1 szt. Zawór antyskażeniowy EA DN80 - 1 szt. Kołnierz do rur PE, PVC DN90/80 - 2 szt. Zasuwa kołnierzowa DN80 - 2 szt. Zwężka żeliwna 80/50 - 2 szt. Kształka kompensacyjna DN50 - 1 szt. Właz żeliwny DN600 - 1 szt.	m	2		
Razem dział: Studnia wodomierzowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Gacki osiedle - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - zestawienie sieci 121,3/1000+111,6/1000	km km	0,233	
				RAZEM	0,233
2	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 10*1,1*0,15	m ² m ²	1,650	
				RAZEM	1,650
3	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*1,1*0,85	m ² m ²	9,350	
				RAZEM	9,350
4	KNR AT-11 d.1 0102-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 kanalizacja+wodociąg 36,58+111,3*0,4*0,6	m ³ m ³	63,292	
				RAZEM	63,292
5	KNR AT-11 d.1 0102-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 kanalizacja+wodociąg 64,01+111,3*0,7*0,6	m ³ m ³	110,756	
				RAZEM	110,756
6	KNR 2-01 d.1 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V kanalizacja+wodociąg 104,08+0,2*0,9*101,6+111,3*0,7*0,6	m ³ m ³	169,114	
				RAZEM	169,114
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały grawitacyjne i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łączenie z dostawą - podsypka 20cm - obsypka 20cm kanalizacja - obsypka 9cm wodociąg - nadsypka 30cm (0,20*0,6*111,3+0,2*0,9*101,6)+((0,09*0,6*111,3+0,2*0,9*101,6)-111,3*3,14*0,045*0,045-101,6*3,14*0,1*0,1)+(0,30*0,6*111,3+0,30*0,9*101,6)	m ³ m ³	99,510	
				RAZEM	99,510
8	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5+poz.6)-poz.7)*0,5	m ³ m ³	122,651	
				RAZEM	122,651
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5+poz.6)-poz.7)*0,5	m ³ m ³	122,651	
				RAZEM	122,651
10	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi podsypka,obsypka,nadsypka + objętość rur+studnie ks+studnie wodomierzowe poz.7+(111,3*0,045*0,045*3,14+101,6*0,1*0,1*3,14)+(4*2,24*3,14*0,5*0,5+5*2,24*3,14*0,315)+(2*2,3*3,14*1*1)	m ³ m ³	135,963	
				RAZEM	135,963
11	KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (przywóz) podsypka,obsypka,nadsypka +podbudowa pod drogę poz.7+poz.15*0,3+poz.16*0,2	m ³ m ³	263,121	
				RAZEM	263,121
2	45200000-9	Roboty drogowe wodociąg + kanalizacja			
12	KNNR 6 d.2 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową kanalizacja+wodociąg 2,1*111,3	m ² m ²	233,730	
				RAZEM	233,730
13	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (warstwa górna) 2,1*111,3	m ² m ²	233,730	
				RAZEM	233,730
14	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (warstwa dolna) (30cm) (2,1*111,3)*2	m ² m ²	467,460	
				RAZEM	467,460
15	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 2,1*111,3	m ² m ²	233,730	
				RAZEM	233,730

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (20cm) (2,1*111,3)*2	m ² m ²	467,460	
				RAZEM	467,460
17	KNNR 6 d.2 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 12 cm 2,1*111,3	m ² m ²	233,730	
				RAZEM	233,730
3	45231300-8	Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne			
18	KNR 2-18 d.3 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 111,3	m m	111,300	
				RAZEM	111,300
19	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-28 d.3 0309-02 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.3 0306-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm Trójnik 80/80 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-28 d.3 0306-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm Trójnik 100/80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łącznik żeliwo/ PE 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 15 stopni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 30 stopni 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 45 stopni 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm łuk 60 stopni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 2 d.3 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty 3*1,2	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
29	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-28 d.3 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-19 d.3 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 58 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
34	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		101,6	m	101,600	
				RAZEM	101,600
35	KNR-W 2-18 d.4 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym studnie DN1000 PE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 2-18 d.4 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym studnie DN630 PE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR-W 2-18 d.4 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm kanał grawitacyjny	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-19 d.4 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 58 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Przejścia pod przeszkodami			
39	d.5	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN90: - odcinek L= 10,0m koszt: - robocizna 150zł/mb - materiały: 50zł/mb	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	d.5	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN200: - odcinek L= 10,0m koszt: - robocizna 200zł/mb - materiały: 115zł/mb	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Studnia wodomierzowa			
41	d.6	Studnia betonowa o wymiarach DN2000 H=2500 mm - 1 szt. Wodomierz skrzydełkowy DN50 - 1 szt. Filtr siatkowy DN80 - 1 szt. Zawór antyskażeniowy EA DN80 - 1 szt. Kołnierz do rur PE, PVC DN90/80 - 2 szt. Zasuwa kołnierzowa DN80 - 2 szt. Zwężka żeliwna 80/50 - 2 szt. Kształtka kompensacyjna DN50 - 1 szt. Właz żeliwny DN600 - 1 szt.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000