



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „IWRA”

Iwona Napierała-Piątkowska

64-000 KOŚCIAN ul. Naclawska 11C/15

NIP 698-100-31-87

tel./fax (065) 512-30-50

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
wsi Piaskowo oraz części miasta Szamotuły

OBIEKT : Podłączenie do kanalizacji sanitarnej
wsi Piaskowo oraz części miasta Szamotuły
Rurociąg / **2S2 do 2S4/**
Przyłącze **2P2**

ADRES
INWESTYCJI : Szamotuły-Piaskowo

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach
Ul. Wojska Polskiego 14
64-500 Szamotuły

OPRACOWAŁ: Andrzej Pawlisiak

Kościan 28 wrzesień 2019r.

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania
ścieków

Budowa: PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI SANITARNEJ WSI
PIASKOWO ORAZ CZĘŚCI MIASTA SZAMOTUŁY
Obiekt: RUROCIĄG /2S2 DO 2S4/ PRZYŁĄCZE /2P2/
Rodzaj robót: SANITARNE
Lokalizacja: Szamotuły - Piaski

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI SANITARNEJ WSI
PIASKOWO ORAZ CZĘŚCI MIASTA SZAMOTUŁY
Obiekt: RUROCIĄG /2S2 DO 2S4/ PRZYŁĄCZE /2P2/
Rodzaj robót: SANITARNE
Lokalizacja: Szamotuły - Piaski

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

28-09-2019

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
I	KANALIZACJA GRAWITACYJNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
I.1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
I.2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II	PRZYKANALIKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II.1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II.2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

PRZEDMIAR

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI SANITARNEJ WSI

PIASKOWO ORAZ CZĘŚCI MIASTA SZAMOTUŁY

Obiekt: RUROCIĄG /2S2 DO 2S4/ PRZYŁĄCZE /2P2/

Rodzaj robót: SANITARNE

Lokalizacja: Szamotuły - Piaski

Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			28-09-2019	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
I	KANALIZACJA GRAWITACYJNA					
I.1	Roboty ziemne					
I.1	10	WKNR W201-01-13-08-00	Roboty pomiarowe - trasa kanałów	km		0,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	0,10013			0,100
I.1	20	WYKOP A300-10-06-05-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem gruntu kat 3-4 z wymianą gruntu	metr		18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	18			18,000
I.1	20.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³		90,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	rob ziemne pion mech wywozem	5,00	x 18,000	90,000
I.1	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³		88,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	4,92	x 18,000	88,560
I.1	30	WYKOP A300-10-08-05-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr		1,960
I.1	30.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	5,00	x 1,960	9,800
I.1	30.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³		9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	załad koparką z odwozem - W	5,00	x 1,960	9,800
I.1	30.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dod za 4 km odwozu - W	5,00	x 1,960	9,800
I.1	30.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²		15,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*4,00	x 1,960	15,680
I.1	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³		9,643
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	4,92	x 1,960	9,643
I.1	30.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		9,643
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	5,00-0,08	x 1,960	9,643

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.1	40	KNR 201-08-08-03-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 m - komory przewiertowe	m ³	128,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*3,0*4,25+2,5*5,0*3,9+2,5*5,0*3,84		128,625
I.1	50	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami - piaskiem dowiezionym (zasypanie komór)75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	128,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 128,625		128,625
I.1	60	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kompl	2,000
I.1	70	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kompl	2,000
I.1	80	000-00-00-10-00+ - analiza własna	Odwodnienie wykopów	kompl	1,000
I.2	Roboty montażowe				
I.2	90	KNNR N004-13-08-05-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	19,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,26		19,260
I.2	100	Wycena własna	Przewierty sterowane, rurami PE HD o średnicy 315 mm	metr	80,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 80,87		80,870
I.2	110	KNNR N004-14-18-01-00	Trzon studni kanalizacyjnej z rur ø 1000	metr	8,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,9+4,25		8,150
I.2	120	KNNR N004-14-18-05-00	Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej ø 1000	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
I.2	130	KNNR N004-14-18-07-00	Wyposażenie do studni kanalizacyjnej z podstawą prefabrykowaną ø 1000	kompl	2,000
I.2	140	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	100,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100,13		100,130
I.2	150	000-00-00-01-00+	Inspekcja TV w kanałach	metr	100,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100,13		100,130
II	PRZYKANALIKI				
II.1	Roboty ziemne				
II.1	160	WKNR W201-01-13-08-00	Roboty pomiarowe - trasa kanałów	km	0,005
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,68)*0,001		0,005
II.1	170	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
II.1	170.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	6,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem <i>Obliczenie ilości</i> 1,75	x 3,600	6,300
II.1	170.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6,228
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 1,73	x 3,600	6,228

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
II.1	180	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	1,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 1,08		1,080
II.1	180.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	3,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W <i>Obliczenie ilości</i> 3,00	x 1,080	3,240
II.1	180.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięrną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	3,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W <i>Obliczenie ilości</i> 3,00	x 1,080	3,240
II.1	180.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	3,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W <i>Obliczenie ilości</i> 3,00	x 1,080	3,240
II.1	180.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	6,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH <i>Obliczenie ilości</i> 2*3,00	x 1,080	6,480
II.1	180.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	3,218
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 2,98	x 1,080	3,218
II.1	180.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	3,218
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 3,00-0,02	x 1,080	3,218
II.2	Roboty montażowe				
II.2	190	KNR	228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym	metr	4,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,68		4,680
II.2	200	KNR	218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	4,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,68		4,680

KOSZTORYS OFERTOWYCPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurowciągów do odprowadzania
ścieków

Budowa: PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI SANITARNEJ WSI
PIASKOWO ORAZ CZĘŚCI MIASTA SZAMOTUŁY
Obiekt: RUROCIĄG /2S2 DO 2S4/ PRZYŁĄCZE /2P2/
Rodzaj robót: SANITARNE
Lokalizacja: Szamotuły - Piaski
Zamawiający:

KOSZTORYS		Strona 1			28-09-2019	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I		KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
I.1		Roboty ziemne				
I.1	10	WKNR W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa kanałów	km	0,100	.....	.....
I.1	20	WYKOP A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem gruntu kat 3-4 z wymianą gruntu	metr	18,000	.....	.....
I.1	20.1	KNR 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	90,000	.....	.....
I.1	20.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	88,560	.....	.....
I.1	30	WYKOP A300-10-08-05-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	1,960	.....	.....
I.1	30.1	KNNR N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	9,800	.....	.....
I.1	30.3	KNNR N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	9,800	.....	.....
I.1	30.4	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	9,800	.....	.....
I.1	30.5	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	15,680	.....	.....
I.1	30.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	9,643	.....	.....
I.1	30.8	KNNR N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	9,643	.....	.....
I.1	40	KNR 201-08-08-03-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 m - komory przewiertowe	m ³	128,625	.....	.....
I.1	50	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami - piaskiem dowiezionym (zasypanie komór)75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	128,625	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I.1	60	KNNR N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000	.....	.....
I.1	70	KNNR N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000	.....	.....
I.1	80	000-00-00-10-00+ - analiza własna Odwodnienie wykopów	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
I.2	Roboty montażowe					
<hr/>						
I.2	90	KNNR N004-13-08-05-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	19,260	.....	.....
I.2	100	Wycena własna Przewierty sterowane, rurami PE HD o średnicy 315 mm	metr	80,870	.....	.....
I.2	110	KNNR N004-14-18-01-00 Trzon studni kanalizacyjnej z rur ø 1000	metr	8,150	.....	.....
I.2	120	KNNR N004-14-18-05-00 Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej ø 1000	szt	2,000	.....	.....
I.2	130	KNNR N004-14-18-07-00 Wyposażenie do studni kanalizacyjnej z podstawą prefabrykowaną ø 1000	kmpl	2,000	.....	.....
I.2	140	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	100,130	.....	.....
I.2	150	000-00-00-01-00+ Inspekcja TV w kanałach	metr	100,130	.....	.....
<hr/>						
II	PRZYKANALIKI					
<hr/>						
II.1	Roboty ziemne					
<hr/>						
II.1	160	WKNR W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa kanałów	km	0,005	.....	.....
II.1	170	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	3,600	.....	.....
II.1	170.1	KNR 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	6,300	.....	.....
II.1	170.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6,228	.....	.....
II.1	180	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	1,080	.....	.....
II.1	180.1	KNNR N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	3,240	.....	.....
II.1	180.3	KNNR N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	3,240	.....	.....
II.1	180.4	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych	m ³	3,240	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
II.1	180.5	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	6,480	.....	.....
II.1	180.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	3,218	.....	.....
II.1	180.8	KNNR N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	3,218	.....	.....
<hr/>						
II.2	Roboty montażowe					
<hr/>						
II.2	190	KNR 228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym	metr	4,680	.....	.....
II.2	200	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	4,680	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS						.....
<hr/>						