

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI DĘBNO
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Dębno, dz. nr. 451 obręb Dębienko

Inwestor:

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:

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: BUDOWA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI DĘBNO

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Dębno, dz. nr. 451 obręb Dębienko

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

22-06-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 RUROCIĄGI GRAWITACYJNE					
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,017
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,5 *0,001		0,017
1	20	908-02-01-04-00	Przeciski z rur ø DN 200 mm, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową 20-30 m, jakość gruntu II-IV	metr	16,500
1	30	WKNR W218-02-12-04-00	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa ø 200 z obudową na rurociągu PVC	kmpl	1,000
1	40	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	16,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,5		16,500
1	50	000-00-00-01-00+	Inspekcja TV w kanałach	metr	16,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,5		16,500
1	60	KNR 226-03-05-03-00	Przejście ø 200 przez konstr żelbet grub do 30 cm - włączenie się do istniejącej studni	kmpl	1,000
1	70	000-00-00-00-00+	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000
2 RUROCIĄGI TŁOCZNE					
2	80	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,021
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,5 *0,001		0,021
2	90	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla ruroc. śred. 90 mm i głęb. 1,30 m	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
2	90.1	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	12,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem 1,26	x 10,000	12,600
2	90.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	12,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy 1,25	x 10,000	12,500
2	100	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą dla ruroc. śred. 90 mm i głęb. 1,30 m	metr	10,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,5		10,500
2	100.1	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	13,230
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W 1,26	x 10,500	13,230

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2	100.3	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	13,230	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,26	x 10,500	13,230
2	100.4	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	13,230	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> doład za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,26	x 10,500	13,230
2	100.5	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	29,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,40	x 10,500	29,400
2	100.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	13,125	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,25	x 10,500	13,125
2	100.8	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	13,125	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,26-0,01	x 10,500	13,125
2	110	WKNR W218-01-09-03-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	20,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,5		20,500
2	120	WKNR W218-01-10-04-10	Połączenie rur PE ø 110 metodą zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym	szt	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	130	KNNR N004-14-08-05-00	Układanie betonu B-15 w blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	m ³	0,113	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,45*0,25*1,0		0,113
2	140	WKNR W218-07-05-01-00	Próba pneumatyczna szczelności sieci(200 m) z rur PE ø 90-110	szt	0,100	
2	150	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	20,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,5		20,500
2	160	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	1,000	
2	170	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100	szt	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	180	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	3,000	
		<i>Lp</i> 22	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	190	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	3,000	
2	200	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	
2	210	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	
2	220	000-00-00-00-00+	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000	

3 PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

3.1 Roboty ziemne

3.1	230	KNR 201-02-21-08-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	23,762	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,7*2,7*4,5-9,043		23,762
3.1	240	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	9,043	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,8*0,8*4,5		9,043
3.1	250	KNR 201-03-22-04-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	48,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,7*4*4,5		48,600
3.1	260	KNR 201-06-07-02-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	10,000
3.1	270	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie wody	m-godz	50,000
3.1	280	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	23,762
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,762		23,762
3.1	290	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	23,762
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,762		23,762
3.2	Roboty montażowe				
3.2	300	KNR 218-06-09-01-00	Podkład betonowy pod tłocznię	m ³	0,486
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*1,8*0,15		0,486
3.2	310	CEN 000-00-00-10-00+	Zakup, dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków z wyposażeniem	kmpl	1,000
3.2	320	000-00-00-00-00+	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000
3.3	Instalacje elektryczne				
3.3	330	KNNR N005-07-23-01-01	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą PCV ø 75	metr	26,000
3.3	340	KNNR N005-07-13-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26		26,000
3.3	350	KNNR N005-04-04-02-00	Analogia; Montaż szafy sterowniczej wg. projektu	kmpl	1,000
3.3	360	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie, odbiory i pomiary instalacji elektrycznych	kmpl	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Budowa: BUDOWA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI DĘBNO
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Dębno, dz. nr. 451 obręb Dębienko

Investor:

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

22-06-2023

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	RUROCIĄGI TŁOCZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Roboty montażowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

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

Budowa: BUDOWA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI DĘBNO

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Dębno, dz. nr. 451 obręb Dębienko

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

22-06-2023

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 RUROCIĄGI GRAWITACYJNE							
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,017	.....	.....
1	20	908-02-01-04-00	Przeciski z rur ø DN 200 mm, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową 20-30 m, jakość gruntu II-IV	metr	16,500	.....	.....
1	30	WKNR W218-02-12-04-00	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa ø 200 z obudową na rurociągu PVC	kmpl	1,000	.....	.....
1	40	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	16,500	.....	.....
1	50	000-00-00-01-00+	Inspekcja TV w kanałach	metr	16,500	.....	.....
1	60	KNR 226-03-05-03-00	Przejście ø 200 przez konstr żelbet grub do 30 cm - włączenie się do istniejącej studni	kmpl	1,000	.....	.....
1	70	000-00-00-00-00+	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000	.....	.....
2 RUROCIĄGI TŁOCZNE							
2	80	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,021	.....	.....
2	90	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla ruroc. śred. 90 mm i głęb. 1,30 m	metr	10,000	.....	.....
2	100	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą dla ruroc. śred. 90 mm i głęb. 1,30 m	metr	10,500	.....	.....
2	110	WKNR W218-01-09-03-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	20,500	.....	.....
2	120	WKNR W218-01-10-04-10	Połączenie rur PE ø 110 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt	1,000	.....	.....
2	130	KNNR N004-14-08-05-00	Układanie betonu B-15 w blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	m ³	0,113	.....	.....
2	140	WKNR W218-07-05-01-00	Próba pneumatyczna szczelności sieci(200 m) z rur PE ø 90-110	szt	0,100	.....	.....
2	150	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	20,500	.....	.....
2	160	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	170	KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 100	szt	1,000	.....	.....
2	180	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,000	.....	.....
2	190	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,000	.....	.....
2	200	KNNR N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	.....	.....
2	210	KNNR N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	.....	.....
2	220	000-00-00-00-00+ Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000	.....	.....

3 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

3.1 Roboty ziemne

3.1	230	KNR 201-02-21-08-00 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	23,762	.....	.....
3.1	240	KNR 201-02-12-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	9,043	.....	.....
3.1	250	KNR 201-03-22-04-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	48,600	.....	.....
3.1	260	KNR 201-06-07-02-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	10,000	.....	.....
3.1	270	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	50,000	.....	.....
3.1	280	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	23,762	.....	.....
3.1	290	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	23,762	.....	.....

3.2 Roboty montażowe

3.2	300	KNR 218-06-09-01-00 Podkład betonowy pod tłocznię	m ³	0,486	.....	.....
3.2	310	CEN 000-00-00-10-00+ Zakup, dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków z wyposażeniem	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	320	000-00-00-00-00+ Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000	.....	.....

3.3 Instalacje elektryczne

3.3	330	KNNR N005-07-23-01-01 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą PCV ø 75	metr	26,000
-----	-----	-------------------------------------------------------------------------	------	--------	-------	-------

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.3	340	KNNR	N005-07-13-02-23 Układanie kabla YKY 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	26,000	.....	.....
3.3	350	KNNR	N005-04-04-02-00 Analogia; Montaż szafy sterowniczej wg. projektu	kmpl	1,000	.....	.....
3.3	360		Kalkulacja indywidualna Sprawdzenie, odbiory i pomiary instalacji elektrycznych	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....