
Siec wodociagowa dla m.Porabka Uszewska - Doły (przysiółek Godów) III etap

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Nakładczy

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Siec wodociagowa fi 90 PE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Urząd Gminy Dębno
Dębno

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Anna Basaraba

Narzut globalne:

Mnożniki:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 22,0%

Baza cenowa: Przykładowa baza cenowa

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

Wartość jednostkowa z VAT-em:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

URZĄD GMINY DĘBNO
Referat Zagospodarowania Przestrzennego,
Inwestycji i Infrastruktury Komunalnej
32-852 Dębno, Wola Dębińska 240
tel. (014) 631 95 76; fax (014) 66 58 722
REGON 000540357 NIP 869-13-26-517

Koszt. Godów. III etap mdb.2
Tabela elementów scalonych - uproszczona

Lp.	Podstawa opisu	Opis	Wartość netto	Wartość brutto
1		Roboty ziemne		
2		Roboty montazowe		
3		Rurociąg fi 50 PE		
4		Studnia redukcyjna wraz z reduktorem i sygnalizacją		
Razem:				

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 0001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III Obmiar: $1044 * 1,4 * 0,8 * 0,3 / 100 = 3,5078$		[100 m3]	
1	999-149	R o b o c i z n a	210,0000	r-g	736,6464
2.15	KNNR 0001- 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami. 55kW/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II Obmiar: $1044 * 1,4 * 0,8 / 100 = 11,6928$		[100 m3]	
1	999-149	R o b o c i z n a	6,1000	r-g	71,3261
2	11333-148	Spycharka gaśnicowa moc 55kW [75KM]	2,8400	m-g	33,2076
1.2	KNR 0201 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: $1044 * 1,4 * 0,8 * 0,7 = 818,4960$		[m3]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1926	r-g	157,6423
2	11111-148	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3	0,0785	m-g	64,2519
1.3	KNNR 0004 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm. Obmiar: $894 * 0,8 * 0,15 = 107,2800$ Materiały pomocnicze (2,50%)		[m3]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,9300	r-g	207,0504
2	1602197-060	Pospółka-kruszywo nienormowane	1,2200	m3	130,8816
3	12521-148	Zagęszczarka wibracyjna spal 70-90m3/h	0,7100	m-g	76,1688
1.4	KNR 0231 1101-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne o głębokości wyboi do 5 cm. Obmiar: 15,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	392-149	Robotnicy budowlani II	1,1030	r-g	16,5450
2	3930000-060	Woda	0,0200	m3	0,3000
3	1600514-034	Kruszywa min. lamane niesort. 0-60mm, tłuczeń	0,0720	t	1,0800
4	1600600-034	Miał kamienny lamany (kruszyzny)	0,0150	t	0,2250
5	1600604-034	Kliniec kamienny 4-31,5mm	0,0140	t	0,2100
2		Roboty montazowe			
2.1	KNNR 0004 1009-0300	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: $894/100 = 8,9400$ Materiały pomocnicze (1,50%)		[100 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	32,4000	r-g	289,6560
2	5631999-040	Rury polietylenowe pe	102,0000	m	911,8800
3	31100-148	Żuraw samochodowy	2,2200	m-g	19,8468
4	39500-148	Samochód skrzyniowy	1,7800	m-g	15,9132
2.2	KNNR 0004 1010-0301	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czolowego. Obmiar: 20,0000		[złącze]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,1800	r-g	23,6000
2	81100-148	Agregat prądowórczy	0,5900	m-g	11,8000

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2.3	KNNR 0004 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) tuleja kolnierzowa o średnicy zewnętrznej do 140 mm. Obmiar: 18,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,6500	r-g	11,7000
2	5623599-020	Tuleja kolnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD	1,0000	szt.	18,0000
3	5682699-020	Kolnierz stalowy ocynkowany luźny	1,0000	szt.	18,0000
4	6802507-033	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	2,1400	kg	38,5200
5	6815999-020	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kolnierzowych	1,0000	szt.	18,0000
6	39500-148	Samochód skrzyniowy	0,1800	m-g	3,2400
2.4	KNNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 5,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	4,6800	r-g	23,4000
2	6815999-020	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kolnierzowych	5,0000	szt.	25,0000
3	1602600-060	Żwir do nawierzchni drogowych, sortowany	0,3800	m3	1,9000
4	5810199-020	Zasuwki żeliwne klinowe owalne, kolnierzowe	1,0000	szt.	5,0000
5	5830099-020	Hydranty żel. nadziemne z bocznym wylewem	1,0000	szt.	5,0000
6	5830699-020	Kolana żeliwne stopowe koln. do hydrantów	1,0000	szt.	5,0000
7	5831099-020	Obudowy żeliwne do zasuw, kat. 025a, 025b	1,0000	szt.	5,0000
8	5831499-020	Skrzynki uliczne do zaworów	1,0000	szt.	5,0000
9	6801207-033	Śruby stalowe średniodokładne z podkładkami i nakrętkami M-16	2,0400	kg	10,2000
10	39500-148	Samochód skrzyniowy	1,0500	m-g	5,2500
2.5	KNNR 0219 0306-0801	Rury ochronne /osłonowe/ z pcw o średnicach nominalnych 160 mm Obmiar: 18,0000 Materiały pomocnicze (1,00%)		[m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,7000	r-g	12,6000
2	5630999-040	Rury z pcw	1,0200	m	18,3600
3	31100-148	Żuraw samochodowy	0,2200	m-g	3,9600
4	30000-148	Środek transportowy	0,0300	m-g	0,5400
2.6	KNNR 0004 1209-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm. Obmiar: 28,0000 Materiały pomocnicze (3,50%)		[m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,1800	r-g	33,0400
2	6620999-020	Podparcia ślizgowe poziome	0,8000	szt.	22,4000
3	39500-148	Samochód skrzyniowy	0,0800	m-g	2,2400
4	35622-148	Wciągarzka mech el 1,6-3,2t	0,3100	m-g	8,6800
2.7	KNNR 0004 1411-0100	Obsypka rurociągu piaskiem gr 10 cm. Obmiar: $894 * 0,6 * 0,10 = 53,6400$ Materiały pomocnicze (2,50%)		[m3]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1	999-149	R o b o c i z n a	2,1000	r-g	112,6440
2	1602197-060	Pospółka-kruszywo nienormowane	1,2200	m3	65,4408
3	12521-148	Zagęszczarka wibracyjna spal 70-90m3/h	0,7700	m-g	41,3028
2.8	KNNR 0004-1408-0100	Bloki oporowe z betonu B 15 Obmiar: 1,2000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m3]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,9700	r-g	2,3640
2	2370696-060	Mieszanka betonowa	1,0200	m3	1,2240
2.9	KNNR 0004-1608-0100	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (10,00%)		[próba]	
1	999-149	R o b o c i z n a	7,3400	r-g	7,3400
2	1341299-033	Klamry ciesielskie	6,2000	kg	6,2000
3	2640020-060	Bale iglaste obrzynane nasycone, gr. 50-100mm, kl. III	0,0150	m3	0,0150
4	2641605-060	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	0,0250	m3	0,0250
5	5063800-040	Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm	1,5000	m	1,5000
6	5142999-020	Kolnierze zaslepiające	0,2000	szt.	0,2000
7	5320299-020	Króćce żeliwne jednokolnierzowe	0,1000	szt.	0,1000
8	5619999-020	Tuleja z PVC dla luźnych kolnierzy stal.	0,2000	szt.	0,2000
9	6801209-033	Śruby stal. średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	2,7000	kg	2,7000
10	39500-148	Samochód skrzyniowy	3,1600	m-g	3,1600
11	83100-148	Sprężarka powietrza	3,2500	m-g	3,2500
2.10	KNNR 0004-1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (3,00%)		[200 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	4,0900	r-g	4,0900
2	1410800-033	Podchloryn sodowy	0,5000	kg	0,5000
3	3930001-060	Woda przemysłowa z rurociągu	7,0600	m3	7,0600
4	5031999-040	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane, ocynkowane	1,5000	m	1,5000
5	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	1,5800	m-g	1,5800
2.11	KNNR 0004-1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (3,00%)		[200 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,6600	r-g	0,6600
2	3930001-060	Woda przemysłowa z rurociągu	4,2400	m3	4,2400
2.12	KNR 0228-0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 10,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,8000	r-g	18,0000
2	1355099-020	Tablice informacyjne do znakowania rurocią	1,0000	szt.	10,0000

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3	2030099-020	Ślupki żelbetowe	1,0000	szt.	10,0000
4	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,1900	m-g	1,9000
2.13	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy Obmiar: 1,0000		[kpl]	
1	0000001-004	geodezja	1,0000	geodezja	1,0000
2.14	KNNR 0004 1110-0100	Zasuwki typu E kielichowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 90 mm Obmiar: 4,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	2,0000	r-g	8,0000
2	5610599-020	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW W	1,0000	szt.	4,0000
3	5615099-020	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE)	2,0000	szt.	8,0000
4	5819999-020	Zasuwki typu E kielich. z uszcz. gum. z gł. i wolnym przel PE	1,0000	szt.	4,0000
5	5891099-020	Obudowa żeliwna do zasuw	1,0000	szt.	4,0000
6	5891199-020	Skrzynki żeliwne do zasuw	1,0000	szt.	4,0000
7	5600399-040	Rury pvc ciśnieniowe bezkielichowe	0,5000	m	2,0000
8	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,2500	m-g	1,0000
3		Rurociąg fi 50 PE			
3.1	KNNR 0004 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm Obmiar: 150/100 = 1,5000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[100 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	22,4000	r-g	33,6000
2	5631999-040	Rury polietylenowe pe	102,0000	m	153,0000
3	39500-148	Samochód skrzyniowy	1,4200	m-g	2,1300
3.2	KNNRw 0004 1112-0100	Obudowa do nawiertek i skrzynka montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 65 mm - 100mm Obmiar: 1,0000		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	2,3200	r-g	2,3200
2	5891099-020	Obudowa żeliwna do zasuw	1,0000	szt.	1,0000
3	5891199-020	Skrzynki żeliwne do zasuw	1,0000	szt.	1,0000
4	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,2000	m-g	0,2000
3.3	KNNR 0004 1702-0100	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	2,5700	r-g	2,5700
2	5840699-020	Nasady rurowe żeliwne z opaską	1,0000	szt.	1,0000
3	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	2,0000	szt.	2,0000
4	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,4500	m-g	0,4500
3.4	KNNR 0004 1702-0100	Zasuwki odcinające montowane na istniejących rurociągach o średnicy 40 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	2,5700	r-g	2,5700

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	5840699-020	Nasady rurowe żeliwne z opaską	1,0000	szt.	1,0000
3	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	2,0000	szt.	2,0000
4	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,4500	m-g	0,4500
3.5	KNNR 0004 0123-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z PCV, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zaporowe Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,8200	r-g	1,8200
2	5610999-020	Kształtki pvc ciśnieniowe gwintowane	2,0000	szt.	2,0000
3	5651499-020	Uchwyty do rur z pvc.	2,0000	szt.	2,0000
4	5820104-020	Zawór zapor. z kielichem gwint. 1,6MPa fi32mm	2,0000	szt.	2,0000
3.6	KNNR 0004 0132-0201	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,3400	r-g	0,6800
2	5639999-020	Kształtki z polipropylenu (gwintowane)	2,0000	szt.	4,0000
3	5700599-020	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane m83	1,0000	szt.	2,0000
3.7	KNNR 0004 0132-0201	Zawory zwrotne antyskażeniowe nainstalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,3400	r-g	0,3400
2	5700599-020	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane m83	1,0000	szt.	1,0000
3.8	KNR 0401 0333-0300	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,5000	r-g	0,5000
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	0,1700
3.9	KNR 0401 0323-0401	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna gaszonego Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1000	r-g	0,1000
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	0,1700
3	342-149	Murarz II	0,6500	r-g	0,6500
4	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0100	m3	0,0100
5	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	1,9900	kg	1,9900
6	3930000-060	Woda	0,0050	m3	0,0050
3.10	KNR 0218 0614-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm wykonywane metodą studniarską o głębokości 3 m w gruncie kat. 1-2. Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	202-149	Monter instalacji sanit.i ogrzew.	18,1200	r-g	18,1200
2	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	0,3600	m3	0,3600

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3	6340901-020	Stopnie włazowe żeliwne	8,0000	szt.	8,0000
4	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,4700	m3	0,4700
5	5430004-020	Kręgi betonowe o wys. 500mm, fi 1000mm	6,0000	szt.	6,0000
6	39531-148	Sam skrzyn o ład 5-10t	3,4700	m-g	3,4700
7	34411-148	Wyciąg wolnostł nap.spal.0,5t	5,8900	m-g	5,8900
4		Studnia redukcyjna wraz z reduktorem i sygnalizacją			
4.1	KNNRw 0004 1116-0100	Anal. reduktor ciśnienia C-101 wraz z obwodem sterującym i zaworem pilotowym fi 50 wraz z włączeniem do systemu monitoringu Obmiar: 1,0000		[kpl]	
1.	999-149	R o b o c i z n a	1,2500	r-g	1,2500
2	6801207-033	Śruby stalowe średniodokładne z podkładkami i nakrętkami M-16	1,3600	kg	1,3600
3	5200499-020	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	1,0000	szt.	1,0000
4	0000072-009	osprzęt sygnalizacyjny	1,0000	szt	1,0000
5	6170201-020	Regulator różnicy ciśnień Danfoss AVP PN25, zakres 0,2-1,0 bar śr. 15 mm	1,0000	szt.	1,0000
4.2	KNR 0218 0614-0600	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm wykonywane metodą studniarską o głębokości 3 m w gruncie kat. IV. Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	202-149	Monter instalacji sanit i ogrzew	29,9500	r-g	29,9500
2	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	0,4100	m3	0,4100
3	6340901-020	Stopnie włazowe żeliwne	8,0000	szt.	8,0000
4	1600999-060	Tłuczeń kamienny sortowany	0,2600	m3	0,2600
5	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,6440	m3	0,6440
6	5430004-020	Kręgi betonowe o wys. 500mm, fi 1000mm	6,0000	szt.	6,0000
7	39531-148	Sam skrzyn o ład 5-10t	5,3700	m-g	5,3700
8	34411-148	Wyciąg wolnostł nap.spal.0,5t	9,1700	m-g	9,1700