

PRZEDMIAR ROBÓT

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI dla miejscowości Krępa; gm. Sobolew

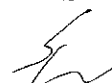
kod CPV: 45111200 Roboty ziemne
kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający: GMINA SOBOLEW
08 – 460 SOBOLEW
ul. Rynek 1

Jednostka opracowująca: Sławomir Baran WOD – KAN
Jagodzińska 40
08-400 Garwolin

Opracował projektant:

Sławomir Baran


mgr inż. Sławomir Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0400/PWOS/09

2015-12

PRZEDMIAR ROBÓT SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH CZĘŚCI:

- SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

ZAKOŃCZENIA PRZYŁĄCZY

- TYP C
- TYP A
- TYP E

Sieć wodociągowa PVC DN160
Krępa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)					
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1850-40)*1.9*1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.1	m ³ m ³	3782.90 3782.90 378.29	
				RAZEM	378.29
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.1A*0.9-poz.6	m ³ m ³	 2010.91	
				RAZEM	2010.91
3 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.6	m ³ m ³	 1393.70	
				RAZEM	1393.70
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km poz.3*4	m ³ m ³	 5574.80	
				RAZEM	5574.80
5 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (1850-40)*1.8*2	m ² m ²	 6516.00	
				RAZEM	6516.00
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1850-40)*1.1*0.7	m ³ m ³	 1393.70	
				RAZEM	1393.70
2 Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)					
7 d.2	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 1850	m m	 1850.00	
				RAZEM	1850.00
8 d.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 13	kpl kpl	 13.00	
				RAZEM	13.00
10 d.2	KNNR 2 1403-01	Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania hydrantów 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
11 d.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
12 d.2	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 6 szt. 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00

Sieć wodociągowa PVC DN160
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 6 szt. 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
15	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo-średnio bez opsytki do głębokości 4 m. 550	szt. szt.	550.00	
				RAZEM	550.00
16	SST 0102 d.2 AW2	Pompowanie wody z wykopu 400	m-g m-g	400.00	
				RAZEM	400.00
17	KNNR 4 d.2 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o obję-kości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
18	KNNR 4W3 d.2	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu 1850	m m	1850.00	
				RAZEM	1850.00
19	KNR GEO d.2	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywa-nej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
20	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III poz.1	m ³ m ³	378.29	
				RAZEM	378.29
21	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz-nym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m ³ m ³	2010.91	
				RAZEM	2010.91
4	Nawierzchnia				
22	KNNR 6 d.4 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 5 cm na podbudowie 20 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm 360	m ² m ²	360.00	
				RAZEM	360.00

Przyłącza wodociągowe
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (338-20.5)*1.8*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.2	m ³ m ³	 571.5 571.5 114.3	
				RAZEM	114.3
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.1A*0.8-poz.3	m ³ m ³	 266.7	
				RAZEM	266.7
3 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.6	m ³ m ³	 190.5	
				RAZEM	190.5
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km poz.3*4	m ³ m ³	 762.0	
				RAZEM	762.0
5 d.1	KNNR 1 0313-04	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (338-20.5)*2*1.8	m ² m ²	 1143.0	
				RAZEM	1143.0
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (338-20.5)*1.0*0.6	m ³ m ³	 190.5	
				RAZEM	190.5
2	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
7 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE PN 10 o śr. zewn. 40 mm 338	m m	 338.0	
				RAZEM	338.0
8 d.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm 15	kpl. kpl.	 15.0	
				RAZEM	15.0
9 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 4 szt. 20.5	m m	 20.5	
				RAZEM	20.5
10 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt. 20.5	m m	 20.5	
				RAZEM	20.5
11 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 70	szt. szt.	 70.0	
				RAZEM	70.0
12 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu 50	m-g m-g	 50.0	
				RAZEM	50.0
13 d.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
3	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				

Przyłącza wodociągowe
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.1	m ³ m ³	114.3	
				RAZEM	114.3
15 d.3	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m ³ m ³	266.7	
				RAZEM	266.7
16 d.3	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 70	m ³ m ³	70.0	
				RAZEM	70.0

Zakończenia przyłączy - Typ C
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
1 d.1	KNNR 4 0140-0101	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm 10	kpl. kpl.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
2 d.1	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.1*1.5	m m	 15.0	 15.0
				RAZEM	15.0
3 d.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.1*2.5	m m	 25.0	 25.0
				RAZEM	25.0
4 d.1	KNR 7-28 0204-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm poz.1	otw. otw.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
5 d.1	KNR-W 4- 01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego poz.1*0.16	m ³ m ³	 1.6	 1.6
				RAZEM	1.6
6 d.1	KNNR 4 0130-0101	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane poz.1*2	szt. szt.	 20.0	 20.0
				RAZEM	20.0
7 d.1	KNNR 4 0130-0121	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane poz.1	szt. szt.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
8 d.1	SST 02551	Ocieplenie rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej w rurze osłonowej PVC śr. 110 mm poz.1	m m	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
9 d.1	SST 02553	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20 poz.1	szt. szt.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0

Zakończenia przyłączy - Typ A
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
1 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
2 d.1	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.1*1.5	m		
			m	3.0	
				RAZEM	3.0
3 d.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.1*3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1	KNR 7-28 0204-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm poz.1	otw.		
			otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego poz.1*0.01	m ³		
			m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
6 d.1	KNNR 4 0130-0101	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane poz.1*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7 d.1	KNNR 4 0130-0121	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane poz.1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNNR 4 0135-0303	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm poz.1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm poz.1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	SST 02551	Ocieplenie rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej w rurze osłonowej PVC śr. 110 mm poz.1	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	SST 02553	Zawór zwrotny antyśkażeniowy DN 20 poz.1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Zakończenia przyłączy - Typ E
Krepa; gm. Sobolew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
1	KNNR 1 d.1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II $3*((3.14*1.2^2)/4*1.8)$	m ³		
			m ³	6.1	
				RAZEM	6.1
2	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.1*0.1	m ³		
			m ³	0.6	
				RAZEM	0.6
3	KNNR 1 d.1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II poz.1*0.9	m ³		
			m ³	5.5	
				RAZEM	5.5
4	SST WODI d.1	studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego 1,2 m	kpl		
		3	kpl	3.0	
				RAZEM	3.0
5	KNNR 4 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych poz.4*2	m		
			m	6.0	
				RAZEM	6.0
6	KNNR 4 d.1 0140-0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm poz.4	kpl.		
			kpl.	3.0	
				RAZEM	3.0
7	KNNR 4 d.1 0130-0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane poz.4	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
8	KNNR 4 d.1 0130-0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne. poz.4	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
9	KNNR 4 d.1 0135-0103	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm poz.4	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
10	SST 02553 d.1	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20 poz.4	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
11	KNNR 4 d.1 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm poz.4	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0