
PRZEDMIAR

	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wodociągu w miejscowości Krępa, Gmina Sobolew

ADRES INWESTYCJI: Krępa, Gmina Sobolew

NAZWA INWESTORA: Gmina Sobolew

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1 08-460 Sobolew

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 2017-05-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		Roboty ziemne - wykopy (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 (1602,0 - 90,0) * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)	m3	2 993,760 =====	
		poz.1A * 0,1	m3	2 993,760 299,376	
				RAZEM	299,376
2 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.	m3		
		poz.1A * 0,6	m3	1 796,256	
				RAZEM	1 796,256
3 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	m3		
		poz.1A * 0,3	m3	898,128	
				RAZEM	898,128
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	m3		
		poz.2 * 4	m3	7 185,024	
				RAZEM	7 185,024
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	m2		
		(1602,0 - 90,0) * 1,8 * 2	m2	5 443,200	
				RAZEM	5 443,200
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(1602,0 - 90,0) * 1,0 * 0,6	m3	907,200	
				RAZEM	907,200
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
7 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		1602,0 - 90,0	m	1 512,000	
				RAZEM	1 512,000
8 d.2	SST 0102 AW18	Wykonanie przewiertu sterowanego wodociągiem z rur PE PN10 RC DN110	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		320	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000
15 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		320	m-g	320,000	
				RAZEM	320,000
16 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu	m		
		1602,0 - 90,0	m	1 512,000	
				RAZEM	1 512,000
18 d.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
19 d.3	KNNR 1 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	m ³		
		poz.1	m ³	299,376	
				RAZEM	299,376
20 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		poz.3	m ³	898,128	
				RAZEM	898,128
21 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
		poz.2 - poz.6	m ³	889,056	
				RAZEM	889,056
22 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.21	m ³	889,056	
				RAZEM	889,056
23 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz.21	m ³	889,056	
				RAZEM	889,056
4		Nawierzchnia			
24 d.4	KNNR 6 0204 w	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o gr. 22 cm na drogach gruntowych po wybudowaniu wodociągu dwuwarstwowo, górna warstwa o frakcji 0/32 mm o grubości 7 cm po zagęszczeniu, dolna warstwa o frakcji 32/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		850	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
25 d.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
26 d.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		200	m ²	200,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Krepa, Gmina Sobolew

ADRES INWESTYCJI: Krępa, Gmina Sobolew

NAZWA INWESTORA: Gmina Sobolew

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1 08-460 Sobolew

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 2017-05-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		Przyłącza PE40			
1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
d.1.1	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	m3		
		190,0 * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)		376,200 =====	
		poz.1A * 0,1	m3	376,200 37,620	
				RAZEM	37,620
d.1.1	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.	m3		
		poz.1A * 0,4	m3	150,480	
				RAZEM	150,480
d.1.1	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	m3		
		poz.1A * 0,5	m3	188,100	
				RAZEM	188,100
d.1.1	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	m3		
		poz.2 * 4	m3	601,920	
				RAZEM	601,920
d.1.1	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	m2		
		190,0 * 1,8 * 2	m2	684,000	
				RAZEM	684,000
d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		190,0 * 1,0 * 0,6	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
d.1.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		
		190,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
d.1.2	KNNR 11 0306-01	Nawierćki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
d.1.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty ziemne - zasypywanie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1A	m3	376,200	
				RAZEM	376,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III- IV	m3		
		poz.3	m3	188,100	
				RAZEM	188,100
14 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	36,480	
				RAZEM	36,480
15 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
		poz.14	m3	36,480	
				RAZEM	36,480
16 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.14	m3	36,480	
				RAZEM	36,480
2		Zakończenie przyłącza - Typ C			
2.1		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
17 d.2.1	KNNR 4 0140-0101	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
18 d.2.1	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.17 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.17 * 2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2.1	KNR 7-28 0204-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.		
		poz.17	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
		poz.17 * 0,16	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
22 d.2.1	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	szt.		
		poz.17 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.1	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	szt.		
		poz.17	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2.1	SST 02551	Ocieplenie rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej w rurze osłonowej PVC śr. 110 mm	m		
		poz.17	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	SST 02553	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20	szt.		
		poz.17	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Zakończenie przyłącza - Typ E			
3.1		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
26 d.3.1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		4 * ((3,14 * 1,2^2) / 4 * 1,8)	m3	8,1	
				RAZEM	8,1
27 d.3.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		poz.26 * 0,1	m3	0,810	
				RAZEM	0,810
28 d.3.1	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3		
		poz.26 * 0,9	m3	7,290	
				RAZEM	7,290
29 d.3.1	SST WOD1	studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego 1,2 m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.29 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.3.1	KNNR 4 0140-0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
		poz.29	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
32 d.3.1	KNNR 4 0130-0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.		
		poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3.1	KNNR 4 0130-0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne.	szt.		
		poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3.1	KNNR 4 0135-0103	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3.1	SST 02553	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20	szt.		
		poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3.1	KNNR 4 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.29	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000