
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Grodzewo dz. nr ewid. 317/28,304/29,304/32,304/5,304/17,288/3
INWESTOR : Sremskie Wodociągi Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem ul.Parkowa 8
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć wodociągowa				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.6159	km	0.616	
				RAZEM	0.616
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02	492.72	m ³	492.720	
				RAZEM	492.720
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02 analogia	- wymina gruntu 492.72	m ³	492.720	
				RAZEM	492.720
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m	m ³		
d.1	0317-02	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	985.44	m ³	985.440	
				RAZEM	985.440
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	985.44	m ³	985.440	
				RAZEM	985.440
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	615.9	m ²	615.900	
				RAZEM	615.900
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	0109-04	615.90	m	615.900	
				RAZEM	615.900
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0110-04	55	złącz.	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0111-04	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
d.1	0112-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.110 mm	szt.		
d.1	0901-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE (zasowy,obudowy i skrzynkai dostarcza inwestor)	kpl.		
d.1	0212-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE(zasowy, obudowy i skrzynki dostarcza inwestor)	kpl.		
d.1	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.1	0114-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.1	0114-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	0219-03		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01		m	615.900	
		615.90		RAZEM	615.900
21	KNR 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
22	Kalkulacja	Odwodnienie wykopów - ryczałt	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	Kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	Kalkulacja	Zajęcie pasa drogowego i organizacja ruchu	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2 Przyłącza wodociągowe					
25	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03		km	0.088	
		0.088		RAZEM	0.088
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-02		m ³	98.120	
		98.12		RAZEM	98.120
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m ³		
d.2	0205-02		m ³	98.120	
		98.12		RAZEM	98.120
28	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m	m ³		
d.2	0317-02		m ³	11.000	
		11		RAZEM	11.000
29	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01		m ³	196.240	
		196.24		RAZEM	196.240
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01		m ³	196.240	
		196.24		RAZEM	196.240
31	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.110 /11/4mm	szt.		
d.2	0902-02		szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
32	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - śr.zewn.rurociągu 32 mm (zaślępione zaślepką)	m		
d.2	0907-01		m	88.000	
		88		RAZEM	88.000
33	KNR 2-19	Oznakowanie zasuwek domowych na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
34	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01		m	88.000	
		88		RAZEM	88.000
3 Sieć kanalizacji sanitarnej					
35	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.3	0119-03		km	0.530	
		0.53025		RAZEM	0.530

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 349.96	m ³ m ³	 349.960	
				RAZEM	349.960
37 d.3	KNR 2-01 0205-02 ana- logia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 349.96	m ³ m ³	 349.960	
				RAZEM	349.960
38 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 699.93	m ³ m ³	 699.930	
				RAZEM	699.930
40 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 699.93	m ³ m ³	 699.930	
				RAZEM	699.930
41 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 530.25	m ² m ²	 530.250	
				RAZEM	530.250
42 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 530.25	m m	 530.250	
				RAZEM	530.250
43 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm S1,S2,S3,S5,S7,S9, S11,S13,S15 w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -27.000	
				RAZEM	-27.000
45 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm S4,S6,S8,S10, S12,S14,S16 - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.3	KNR-W 2-16 0507-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm - (izolacja zimnochronna płytkich rurociągów łupkami) 129.99	m ² m ²	 129.990	
				RAZEM	129.990
47 d.3	KNR 2-18 0501-02 ana- logia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm (obsypka zimnochronna keramzytem) 185.70	m ² m ²	 185.700	
				RAZEM	185.700
48 d.3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego i organizacja ruchu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3		Odwodnienie wykopów - ryczałt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	Kalkulacja własna	Inspekcja rurociągów kamerą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Podłączenia kanalizacyjne - przykanaliki					
52 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 0.12265	km km	 0.123	
				RAZEM	0.123

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 85.85	m ³ m ³	 85.850	
				RAZEM	85.850
54 d.4	KNR 2-01 0205-02 ana- logia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 85.85	m ³ m ³	 85.850	
				RAZEM	85.850
55 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
56 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 182.71	m ³ m ³	 182.710	
				RAZEM	182.710
57 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 182.71	m ³ m ³	 182.710	
				RAZEM	182.710
58 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 122.65	m ² m ²	 122.650	
				RAZEM	122.650
59 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (zaślepione korkiem) 122.65	m m	 122.650	
				RAZEM	122.650