

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

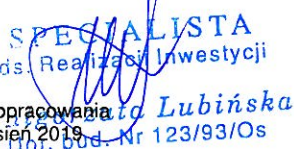
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STADIONU MIEJSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓW MAZOWIECKA UL, WARCHAŁSKIEGO, DZIAŁKA EW. NR 4110/2  
INWESTOR : MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA  
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA, UL.3 MAJA 66  
BRANŻA : Branża sanitarna - Sieci wod-kan

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019

---

WYKONAWCA :

  
Data opracowania :  
Wrzesień 2019  
Opł. bud. Nr 123/93/Os

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje:

- wykonanie przyłącza wodociagowego zasilającego hydranty zewnętrzne p.poż. z układem pomiaru zużycia wody, z rur polietylenowych PE 100 szeregu SDR17 (PN10) o śr. 125x7,4mm oraz 90x5,4 mm
- 2 hydranty DN 80 z zasuwaniami odcinającymi z wkładem miękkim o ciśnieniu 1,0MPa
- wykonanie zasilania planowanej instalacji automatycznego nawadniania boiska wraz ze studnią do instalacji osprzetu do nawadniania
- budowę przyłączy kanalizacji deszczowej
- z rur kanalizacyjnych PVC-U kl. S (SN8) SDR 34LITE wraz ze studniami kontrolnymi z kietą PE

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0.00
1.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ				0.00
1.2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				0.00
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZO- WEJ				0.00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1.1	45110000-1	<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	80 %			
1		(185*1.20*1.5)*0.8	m <sup>3</sup>	266.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.4000</b>
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-05				
1		(185*1.20*1.5)*0.2	m <sup>3</sup>	66.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.6000</b>
3	KNR 4-05I	Demontaż wodociągu o śr 200 mm	m		
d.1.	0124-03				
1		185.00	m	185.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.0000</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1		185*1.20*1.5	m <sup>3</sup>	333.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.0000</b>
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-03				
1		266.40+66.6	m <sup>3</sup>	333.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.0000</b>
6	KNR-W 4-01	Wywóz elementów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-06				
1	0109-08	26	m <sup>3</sup>	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
1.2	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa wodociągu	m		
d.1.	0111-02				
2	analogia	6.0+4.0+73+2.0+34.50	m	119.50000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.50000</b>
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	80 %			
2		[(6.0+4.0+73+2.0+34.50)*1.0*2.0]*0.8	m <sup>3</sup>	191.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.2000</b>
9	KNNR 1	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04				
2		[(6.0+4.0+73+2.0+34.50)*1.0*2.0]*0.2	m <sup>3</sup>	47.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.8000</b>
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-01				
2		(6.0+4.0+73+2.0+34.50)*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	239.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.0000</b>
11	KNNR 11	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych do- wieszonych- piaski	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05				
2		(6.0+4.0+73+2.0+34.50)*1.0*0.45	m <sup>3</sup>	53.7750	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.7750</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-07	DOWÓZ PODSYPKI I OBSYPKI			
2	0208-02	poz.11	m <sup>3</sup>	53.7750	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.7750</b>
13	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-0101				
2		poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>	239.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.0000</b>
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t - ODO- WÓZ NADMIARU UROBKU - POZ. ZAST.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-0802				
2		poz.11	m <sup>3</sup>	53.7750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO</b>		<b>RAZEM</b>	<b>53.7750</b>
15	KNNR 4	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
d.1. 1009-03					
3		2.00+34.50	m	36.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.5000</b>
16	KNNR 4	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 125x7,4 mm	m		
d.1. 1009-05					
3		6.0+4.0+73.0	m	83.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0000</b>
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0102-01					
3		poz.15+poz.16	m	119.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.5000</b>
18	KNNR 4	Zasuwy żeliwne, odcinające z uszczelnieniem miękkim PN 10 z obudową o śr.125 mm	kpl.		
d.1. 1105-03					
3		4.00	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
19	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm	szt.		
d.1. 1702-04					
3		1.00	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
20	KNNR 4	Kształtki PE - trójnik PE 125/90/1125	szt.		
d.1. 1012-02					
3		3.00	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
21	KNNR 4	Kształtki PE - łuk PE fi 125	szt.		
d.1. 1012-02					
3		4.00	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
22	KNNR 4	Kształtki PE - łuk PE fi 90 11 st.	szt.		
d.1. 1012-01					
3		1.00	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
23	KNR 2-19	Rury ochronne z końcówkami uszczelnionymi szczeliwem plastycznym o śr.nom. do 200 mm	m		
d.1. 0119-03					
3	analogia	1+2+2+2	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
24	KNNR 4	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z płytą nastudzienną, od spodu warstwa styropianu gr 15 cm, zakończona włazem żeliwnym DN 600	stud.		
d.1. 1413-05					
3		2.00	stud.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
25	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
d.1. 0125-01					
3	analogia	1.00	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
26	KNNR 4	Wodomierz DN 100 Q3(nom)=116,0m3/h	kpl.		
d.1. 0141-01					
3		1.00	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
27	KNNR 4	Kompensator z żeliwa DN 100	kpl.		
d.1. 0120-08					
3	analogia	1.0	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
28	KNNR 4	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA1300 DN 100 kołnierzowy	szt.		
d.1. 0132-08					
3	analogia	1.0	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
29	KNR 7-07	Pompa p=7 bar Q=13m3/h	kpl.		
d.1. 0101-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
30	KNNR 4 d.1. 0132-08 3	Zawory zwrotne DN 80	szt.		
		1.00	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0132-08 - 3 analogia	Zabezpieczenie przed suchobiegiem	szt.		
		1.00	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0132-08 3	Zawory odcinające DN 80	szt.		
		2.00	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
33	KNNR 4 d.1. 0531-02 3	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2.00	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
34	KNNR 4 d.1. 0132-08 3	Króciec z zaworem 1" do przedmuchu powietrzem	szt.		
		1.00	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
35	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
36	KNNR 4 d.1. 1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe podpory betonowe + bloki oporowe przy hydrantach (0.25*0.40*0.40)*2+0.20*0.20*0.20*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.0960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0960</b>
37	KNR-W 2-19 d.1. 0217-04 3	Przejścia wodociągu przez ściany studni wodomierzowej + uszczelnienie tule- jów łączuchowe	przej.		
		2.00+2.00	przej.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
38	KNR-W 2-18 d.1. 0122-03 3 analogia	Przejście PE/stal	szt.		
		2.00+2.0	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
39	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
40	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEo śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
41	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
42	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1.00	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
43	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie badania hydrantu - sprawdzenie wydajności	kpl		
		1.00	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45232410-9	<b>PRZYLĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
2.1	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
44	KNNR 1 d.2. 0111-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+9	m	367.50000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.50000</b>
45	KNNR 1 d.2. 0210-03 1 rury studnie rewi- zyjne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 80%	m³		
		[(20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+9)*1.0*2.0]*0.8	m³	588.0000	
		(1.5*1.5*2.0)*14	m³	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.0000</b>
46	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m³		
		[(20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+9)*1.0*2.0]*0.2	m³	147.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.0000</b>
47	KNNR 1 d.2. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	m²		
		(20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+95)*1.0*2	m²	907.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.0000</b>
48	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych do- wiezionych- piaski	m³		
		(20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+9)*1.0*0.45	m³	165.3750	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.3750</b>
49	KNNR 1 d.2. 0202-07 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi DOWÓZ PODSYPKI I OBSYPKI	m³		
		(20+22.50+22.50+49+43.50+16.50+4.0+9.50+9.50+12+6.50+30.50+26.0+6.50+9+12+6+37.50+5+10.50+9)*1.0*0.45	m³	165.3750	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.3750</b>
50	KNNR 1 d.2. 0214-0101 1	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW poz.45+poz.46	m³		
			m³	798.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>798.0000</b>
51	KNNR 1 d.2. 0202-08 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi ODOWÓZ NADMIARU UROBKU poz.49	m³		
			m³	165.3750	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.3750</b>
2.2	45232410-9	<b>ROBOTY MONTAŻOWE SIECI</b>			
52	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.50+9.50+6.50+30.50+26+6+37.50	m	125.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.5000</b>
53	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 200 mm	m		
		20+22.50+22.50+12+10.50+9	m	96.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.5000</b>
54	KNNR 4 d.2. 1308-04 2	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 250 mm	m		
		49+43.50+16.50+6.50+9+5	m	129.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.5000</b>
55	KNNR 4 d.2. 1308-05 2	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 315 mm	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego poz.52+poz.53+poz.54+poz.55	m m	 355.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.5000</b>
57	KNR 2-19 d.2. 0119-03 2 analogia	Rury ochronne 1.0+1.5+1.00+1.0+1.0+2.0+1.0	m m	 8.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.5000</b>
58	KNNR 4W d.2. 1417-021 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn. 425 mm , kinetą PP, rurą teleskopową włazem żeliwnym 9	szt szt	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
59	KNNR 4W d.2. 1417-021 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn. 600 mm , kinetą PP, rurą teleskopową włazem żeliwnym 2	szt szt	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
60	KNNR 4W d.2. 1417-021 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn. 1000 mm, kinetą PP, rurą teleskopową włazem żeliwnym 3	szt szt	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
61	KNR-W 2-19 d.2. 0217-04 2	Przejścia rurociągu przez ściany studni + tuleja ochronna z uszczelką 6.00	przej. przej.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
62	KNNR 1 d.2. 0111-01 2	Kalkulacja własna - IZOLACJA Z GEOWŁÓKNINY I FOLIĄ NAD RUROCIĄGI 10+22.50+22.50+49+30.50+30	m m	 164.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.5000</b>
63	KNR-W 2-18 d.2. 0614-01 2	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem gr 30 cm 164.50*0.3*0.30	m³ m³	 14.8050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.8050</b>
64	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
65	KNNR 4 d.2. 1610-03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 155	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 155.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.0000</b>
66	KNNR 4 d.2. 1610-05 2	Próba wodna szczelności studni rewizyjnych o śr.nominalnej 425 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
67	KNNR 4 d.2. 1610-07 2	Próba wodna szczelności studni rewizyjnych o śr.nominalnej 600 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
68	KNNR 4 d.2. 1610-07 2	Próba wodna szczelności studni rewizyjnych o śr.nominalnej 1000 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
69	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1.00	kpl kpl	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>