

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY KWALIFIKOWALNE

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej nad jeziorem Omulew - Etap I zadanie 1 - sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej Napiwoda Wikno - Przepompownia P1 Wikno ,P2 Gawra, P1/1 - instalacje elektryczne i zasilenie zalicznikowe

ADRES INWESTYCJI : Napiwoda Wikno, gmina Nidzica

INWESTOR : Gmina Nidzica

ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica, ul. Plac Wolności 1

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2020 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Pompownia P-1</b>			
1	KNNR 5 0701-02	WO.00.00 ST-25	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12m	m <sup>3</sup>		
			3.84	m <sup>3</sup>	3.84	
					RAZEM	3.84
2	KNNR 5 0702-02	WO.00.00 ST-25	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			3.84	m <sup>3</sup>	3.84	
					RAZEM	3.84
3	KNNR 5 0706-01	WO.00.00 ST-25	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
4	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych polietylenowych dwudzielnych 50mm	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
5	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x6	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
6	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x4	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
7	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x2,5	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
8	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x1,5	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
9	KNNR 5 0207-04	WO.00.00 ST-25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej Przewody grzejne 18W/m	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
10	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich polietylenowych 75mm	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
11	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
12	KNNR 5 0907-06	WO.00.00 ST-25	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
13	KNNR 5 0606-02	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNNR 5 0606-03	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	KNNR 5 0611-01	WO.00.00 ST-25	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNNR 5 1304-01	WO.00.00 ST-25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNNR 5 0403-02	WO.00.00 ST-25	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNNR 5 1102-08	WO.00.00 ST-25	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNNR 5 1001-01	WO.00.00 ST-25	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup S-70	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 5 1003-02	WO.00.00 ST-25	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY3x1,5 1	kpl.prze w. kpl.prze w.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 5 1004-01	WO.00.00 ST-25	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KW	WO.00.00 ST-25	Prefabrykacja tablicy RE 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNNR 5 0405-07	WO.00.00 ST-25	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SP i RE montaż 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNNR 5 0727-03	WO.00.00 ST-25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
25	KNNR 5 0727-02	WO.00.00 ST-25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
26	KNNR 5 1203-08	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.00	
					RAZEM	32.00
27	KNNR 5 1203-09	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00
28	KNNR 5 1302-02	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.00	
					RAZEM	4.00
29	KNNR 5 1302-04	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>2</b>			<b>Pompownia P-2</b>			
30	KNNR 5 0701-02	WO.00.00 ST-25	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3m 0.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.96	
					RAZEM	0.96
31	KNNR 5 0702-02	WO.00.00 ST-25	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.96	
					RAZEM	0.96
32	KNNR 5 0706-01	WO.00.00 ST-25	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
33	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich 50mm 3	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
34	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x6 2	m m	2.00	
					RAZEM	2.00
35	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x4 1	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
36	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x2,5 3	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
37	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x1,5 2	m m	2.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
38	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich polietylenowych 75mm 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
39	KNNR 5 0207-04	WO.00.00 ST-25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej Przewody grzejne 18W/m 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
40	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne) 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
41	KNNR 5 0907-06	WO.00.00 ST-25	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4) 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
42	KNNR 5 0606-02	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
43	KNNR 5 0606-03	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNNR 5 0611-01	WO.00.00 ST-25	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	KNNR 5 1304-01	WO.00.00 ST-25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNNR 5 0403-02	WO.00.00 ST-25	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową. 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
47	KNNR 5 1102-08	WO.00.00 ST-25	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast. 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
48	KNNR 5 1001-01	WO.00.00 ST-25	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup S-70 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNNR 5 1003-02	WO.00.00 ST-25	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY3x1,5 1	kpl.prze w. kpl.prze w.	1.00	
					RAZEM	1.00
50	KNNR 5 1004-01	WO.00.00 ST-25	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51	KW	WO.00.00 ST-25	Prefabrykacja tablicy RE 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
52	KNNR 5 0405-07	WO.00.00 ST-25	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdziel. SP i RE montaż 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
53	KNNR 5 0727-03	WO.00.00 ST-25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
54	KNNR 5 0727-02	WO.00.00 ST-25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
55	KNNR 5 1203-08	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.00	
					RAZEM	32.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 1203-09	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	10.00
57	KNNR 5 1302-02	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.00	4.00
58	KNNR 5 1302-04	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	2.00
<b>3</b>			<b>Pompownia P-1/1</b>			
59	KNNR 5 0701-02	WO.00.00 ST-25	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10m 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.00	0.00
60	KNNR 5 0702-02	WO.00.00 ST-25	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.00	0.00
61	KNNR 5 0706-01	WO.00.00 ST-25	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 0	m m	0.00	0.00
62	KNNR 5 0707-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x4 0	m m	0.00	0.00
63	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4 0	m m	0.00	0.00
64	KNNR 5 0727-03	WO.00.00 ST-25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 2	szt. szt.	2.00	2.00
65	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich polietylenowych 75mm 6	m m	6.00	6.00
66	KNNR 5 0907-06	WO.00.00 ST-25	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4) 10	m m	10.00	10.00
67	KNNR 5 0606-02	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	1.00	1.00
68	KNNR 5 0606-03	WO.00.00 ST-25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości 1	szt. szt.	1.00	1.00
69	KNNR 5 0611-01	WO.00.00 ST-25	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt. szt.	1.00	1.00
70	KNNR 5 1304-01	WO.00.00 ST-25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	1.00
71	KNNR 5 1302-03	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	1.00
72	KNNR 5 0403-02	WO.00.00 ST-25	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową. 1	szt. szt.	1.00	1.00
73	KNNR 5 1102-08	WO.00.00 ST-25	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast. 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 0405-06	WO.00.00 ST-25	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - sterownica ( tylko montaż) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					RAZEM	5.00
75	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne) 5	m  m	  5.00	  5.00
					RAZEM	17.00
76	KNNR 5 1203-08	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 17	szt.żył  szt.żył	  17.00	  17.00
					RAZEM	2.00
77	KNNR 5 1203-09	WO.00.00 ST-25	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył  szt.żył	  2.00	  2.00
					RAZEM	1.00
78	KNNR 5 1302-04	WO.00.00 ST-25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.00	  1.00
					RAZEM	1.00