
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.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Pompownia P-1			
1	KNNR 5 0701-02	WO.00.00 ST-25	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12m 3.84	m ³ m ³	 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 3.84	m ³ m ³	 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 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
4	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych polietylenowych dwudzielnych 50mm 24	m 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 10	m 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 3	m 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 6	m 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 14	m 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 ² układane na konstrukcji metalowej Przewody grzejne 18W/m 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
10	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich polietylenowych 75mm 5	m 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) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
12	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
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 1	szt. 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 1	szt. 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 ² w wykopie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNNR 5 1304-01	WO.00.00 ST-25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. 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. 2	szt. 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. 2	szt. 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.	Podsta- wa	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 mm2 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 mm2 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
2			Pompownia P-2			
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 ³ m ³	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 ³ m ³	0.96	
					RAZEM	0.96
32	KNNR 5 0706-01	WO.00.00 ST-25	Nасыpanie 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.	Podsta- wa	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	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 ² układane na konstrukcji metalowej Przewody grzejne 18W/m 10	m m	10.00	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	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	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	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	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 ² w wykopie 1	szt. szt.	1.00	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	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	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	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	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	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	1.00
					RAZEM	1.00
51	KW	WO.00.00 ST-25	Prefabrykacja tablicy RE 1	szt. szt.	1.00	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 - rozdz.SP i RE montaż 2	szt. szt.	2.00	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	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	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 ² pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.00	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 ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	 10.00
					RAZEM	
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
					RAZEM	
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
					RAZEM	
3			Pompownia P-1/1			
59	KNNR 5 0701-02	WO.00.00 ST-25	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10m 0	m ³ m ³	2.00 0.00	 0.00
					RAZEM	
60	KNNR 5 0702-02	WO.00.00 ST-25	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0	m ³ m ³	2.00 0.00	 0.00
					RAZEM	
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	6.00 0.00	 0.00
					RAZEM	
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	6.00 0.00	 0.00
					RAZEM	
63	KNNR 5 0713-01	WO.00.00 ST-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych - YKY 5x4 0	m m	6.00 0.00	 0.00
					RAZEM	
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
					RAZEM	
65	KNNR 5 0705-01	WO.00.00 ST-25	Ułożenie rur osłonowych dzielonych giętkich polietylenowych 75mm 6	m m	 6.00	 6.00
					RAZEM	
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
					RAZEM	
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
					RAZEM	
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
					RAZEM	
69	KNNR 5 0611-01	WO.00.00 ST-25	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	
70	KNNR 5 1304-01	WO.00.00 ST-25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	
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
					RAZEM	
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 kons- trukcję stalową. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	
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	
					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	1.00
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	5.00
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	17.00
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	2.00
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