

PRZEDMIAR

Instalacje elektryczne przepompownie ścieków Grabina P3, P4, P5, P6, P7 w ramach zadania "Budowa kanalizacji sanitarnej Grabina-Zaździerz"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej Zaździerz - Grabina
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łąck, miejscowości: Grabina, Zaździerz

INWESTOR : Gmina Łąck
ADRES INWESTORA : 09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2

BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Elżbieta Żłobińska
mgr inż. Agnieszka Brudnicka
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW P3 GRABINA			
1	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę pomiarową OSZ 66x60	szt.		
d.1	0411-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż szafki pomiarowej OSZ 66x60	kpl		
d.1	0401-0200	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż w szafce pomiarowej wyl. S93 C16A-30AC	szt.		
d.1	0406-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	J.w. lecz wyl. S303 C16A	szt.		
d.1	0406-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	J.w. lecz wyl. P312-10A-30AC	szt.		
d.1	0406-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	J.w. lecz ogranicznika przepięć DV ZP TNC 255	szt.		
d.1	0406-0100	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	J.w. lecz tablicy licznikowej	szt.		
d.1	0406-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	J.w. lecz wyl. 1-bieg. bakielitowy	szt.		
d.1	0406-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	M-ż szafki automatycznej	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNP 18	[KOD NORMA: KNP 18 1349-01.03] Próby montażowe szafki pomiarowej i szafki automatycznej	szt.		
d.1	1349-0100	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	6.4	m³	6.400	
				RAZEM	6.400
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5	Układanie kabla YKY 5x4mm² w ziemi	m		
d.1	0707-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3x1,5mm² w ziemi	m		
d.1	0707-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	4.80	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho kabla YKY 3x1.5mm²	szt.		
d.1	0726-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Zarobienie na sucho kabla YKY 5x4mm²	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupa Parkowego do 4,5m	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUSc-50, 50W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - 3xDY1,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż bednarki Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45230000-8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P4 GRABINA			
24	KNNR 5 d.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod szafkę pomiarową OSZ 66x60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0401-0200	Montaż szafki pomiarowej OSZ 66x60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0406-0100	Montaż w szafce pomiarowej wyl. S93 C16A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0406-0100	J.w. lecz wyl. S303 C16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0406-0100	J.w. lecz wyl. P312-10A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0406-0100	J.w. lecz ogranicznika przepięć DV ZP TNC 255	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0406-0100	J.w. lecz tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0406-0100	J.w. lecz wyl. 1-bieg. bakielitowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0406-02	M-ż szafki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNP 18 d.2 1349-0100	[KOD NORMA: KNP 18 1349-01.03] Próby montażowe szafki pomiarowej i szafki automatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
35	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabla YKY 5x4mm ² w ziemi	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3x1,5mm ² w ziemi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.80	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
39	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho kabla YKY 3x1.5mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho kabla YKY 5x4mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupa Parkowego do 4,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUSc-50, 50W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowo- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - 3xDY1,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż bednarki Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45230000-8 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P5 GRABINA					
47	KNNR 5 d.3 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod szafkę pomiarową OSZ 66x60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 0401-0200	Montaż szafki pomiarowej OSZ 66x60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0406-0100	Montaż w szafce pomiarowej wyl. S93 C16A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 0406-0100	J.w. lecz wyl. S303 C16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0406-0100	J.w. lecz wyl. P312-10A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0406-0100	J.w. lecz ogranicznika przepięć DV ZP TNC 255	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.3 0406-0100	J.w. lecz tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0406-0100	J.w. lecz wyl. 1-bieg. bakielitowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3 0406-02	M-ż szafki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNP 18 d.3 1349-0100	[KOD NORMA: KNP 18 1349-01.03] Próby montażowe szafki pomiarowej i szafki automatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
58	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
59	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabla YKY 5x4mm2 w ziemi	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabla YKY 3x1,5mm2 w ziemi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.80	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
62	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho kabla YKY 3x1.5mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho kabla YKY 5x4mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupa Parkowego do 4,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUSc-50, 50W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - 3xDY1,5mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż bednarki Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45230000-8 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P6 GRABINA					
70	KNNR 5 d.4 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę pomiarową OSZ 66x60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.4 0401-0200	Montaż szafki pomiarowej OSZ 66x60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 0406-0100	Montaż w szafce pomiarowej wyt. S93 C40A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.4 0406-0100	J.w. lecz wyt. S303 C40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0406-0100	J.w. lecz wyt. P312-10A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0406-0100	J.w. lecz ogranicznika przepięć DV ZP TNC 255	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.4 0406-0100	J.w. lecz tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.4 0406-0100	J.w. lecz wyt. 1-bieg. bakielitowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.4 0406-02	M-ż szafki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNP 18 d.4 1349-0100	[KOD NORMA: KNP 18 1349-01.03] Próby montażowe szafki pomiarowej i szafki automatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
81	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
82	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabla YKY 5x10mm ² w ziemi	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabla YKY 3x1,5mm ² w ziemi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.80	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
85	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho kabla YKY 3x1.5mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho kabla YKY 5x10mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupa Parkowego do 4,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUSc-50, 50W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - 3xDY1,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż bednarki Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45230000-8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P7 GRABINA			
93	KNNR 5 d.5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę pomiarową OSZ 66x60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.5 0401-0200	Montaż szafki pomiarowej OSZ 66x60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.5 0406-0100	Montaż w szafce pomiarowej wyl. S93 C40A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.5 0406-0100	J.w. lecz wyl. S303 C40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.5 0406-0100	J.w. lecz wyl. P312-10A-30AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.5 0406-0100	J.w. lecz ogranicznika przepięć DV ZP TNC 255	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.5 0406-0100	J.w. lecz tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.5 0406-0100	J.w. lecz wyl. 1-bieg. bakielitowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.5 0406-02	M-ż szafki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNP 18 d.5 1349-0100	[KOD NORMA: KNP 18 1349-01.03] Próby montażowe szafki pomiarowej i szafki automatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		6.4	m³	6.400	
				RAZEM	6.400
104	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
105	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabla YKY 5x10mm² w ziemi	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
106	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabla YKY 3x1,5mm² w ziemi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		4.80	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
108	KNNR 5 d.5 0726-05	Zarobienie na sucho kabla YKY 3x1.5mm²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho kabla YKY 5x10mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupa Parkowego do 4,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUSc-50, 50W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - 3xDY1,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż bednarki Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000