
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) wraz z infrastrukturą techniczną uzbrojenia terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa 2 86-131 Jeżewo
INWESTOR : Gmina Jeżewo
ADRES INWESTORA : ul. Świecka 12 86-131 Jeżewo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Lewandowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY			
1		Inwentaryzacja obiektu	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA - ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla YAKY 4x6[mm2], YKY 3x2,5[mm2], YKY 3x4[mm2] i rur osłonowych 31.36	m ³ m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli i rur (20cm) 224	m m	224.000	
				RAZEM	224.000
4	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 31.36	m ³ m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
5	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dwuścienne karbowane ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane L250, sztywność obwodowa 5[kN/m2] fi 75[mm] 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N250, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110[mm] 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		BUDOWA OŚWIETLENIA DLA PSZOK- ROBOTY KABLOWE			
7	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli YKY 4x6[mm2] w rowach kablowych ręcznie 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5[mm2] w rowach kablowych ręcznie 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKY 3x4[mm2] w rurach 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKY 4x6[mm2] w rurach 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
4		MONTAŻ OŚWIETLENIA DLA PSZOK - MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
11	KNNR 5 d.4 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych jednowysięgnikowych 1[m] wysokość zawieszenia punktu świetlnego 8[m] aluminiowych, anodowanych z częścią elastomeru w części odziomkowej], na fundamencie prefabrykowanym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 5-10 d.4 1001-04	Montaż złączy słupowych bezpiecznikowych na konstrukcji 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-10 d.4 1001-04	Montaż złączy słupowych fazowych na konstrukcji 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 5-10 d.4 1001-04	Montaż złączy słupowych N na konstrukcji 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 4	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie - barwa źródła światła biała , zasilacz z interfejsem DALI , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , asymetryczna ,moc 70W- oprawa drogowa, 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw przemysłowych oświetlenia zewnętrznego LED nastropowej lub podwieszanej - barwa źródła światła biała ,moc 25W- do oświetlenia altany śmietnikowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.4 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm wraz z uchwytami układane na konstrukcji 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5		MONTAŻ UZIOMU DLA OŚWIETLENIA			
19	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III(2 kpl po 6m) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 d.5 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej na słupach oświetleniowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
6		LINIA ELEKTROENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA I KABLOWA YAKY 4x120[mm2] ORAZ 4xAL 1x150[MM2] RELACJI ZŁĄCZE ZK1x - 1p - SŁUP KRAŃCOWY LINII NAPOWIETRZNEJ DZ.NR 58/11 OBWÓD 200 WŁAS-NOŚĆ ENEA OPERATOR - ROBOTY DEMONTAŻOWE			
21	KNNR 9 d.6 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 9 d.6 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych typu YAKY 1x120[mm2] 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 9 d.6 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 4xAL 50[mm2] 0.37	km/1 przew. km/1 przew.	0.370	
				RAZEM	0.370
7		LINIA ELEKTROENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA I KABLOWA YAKY 4x120[mm2] ORAZ 4xAL 1x150[MM2] RELACJI ZŁĄCZE ZK1x - 1p - SŁUP KRAŃCOWY LINII NAPOWIETRZNEJ DZ.NR 58/11 OBWÓD 200 WŁAS-NOŚĆ ENEA OPERATOR - ROBOTY MONTAŻOWE			
24	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla ułożenia rur dzielonych 0.84	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
25	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych rur dwudzielnych (20cm) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych, stosowane pod drogami ,ulicami i torowiskami , sztywność obwodowa wg PN-EN ISO -9969.1977 -10[kN/m2] - fi 110[mm]z PCW układane w wykopie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.7 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.84	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
28	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla NAY2Y-J 4x150[mm2] 28.56	m ³ m ³	28.560	
				RAZEM	28.560
29	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli i rur osłonowych(20cm) 252	m m	252.000	
				RAZEM	252.000
30	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N250, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110[mm] 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N250, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110[mm] 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
33	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 5 d.7 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - słup wirowany E 10,5/6 z ustojem U 17	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.7 0902-07	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 440-5-BO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		LINIA KABLOWA YAKY 4x50[mm2] RELACJI SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA INWESTORA (OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW)- ROZDZIELNICA RK (PROJ.KONTENER-DYŻURKA Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ) - WŁASNOŚĆ INWESTORA			
36	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla YAKY 4x50[mm2] i rur osłonowych	m ³		
		25.48	m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
37	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli i rur (20cm)	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
38	KNNR 5 d.8 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		25.48	m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
39	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N250, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110[mm]	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
40	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x50[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
41	KNNR 5 d.8 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x50[mm2] w rurach	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ			
42	KNR 5-01 d.9 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.9 0701-05	Kopanie rowów dla kanalizacji technicznej w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		33.6	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
44	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli i rur (20cm)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
45	KNNR 5 d.9 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		33.6	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
46	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dwuścienne karbowane ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane L250, sztywność obwodowa 5[kN/m2] fi 110[mm]	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N250, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110[mm]	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
48	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dwuścienne karbowane ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane L250, sztywność obwodowa 5[kN/m2] fi 75[mm]	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dwuścienne karbowane ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane L250, sztywność obwodowa 5[kN/m ²] fi50[mm] 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	d.9	Montaż kabli zasilających, sterowniczych i pomiarowych - do wagi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - KONTENER			
51	KNNR 5 d.10 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x2,5[mm ²] 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
53	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x1,5[mm ²] 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.10 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.10 0404-01	Montaż rozdzielnic RK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - natynkowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podtynkowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED 600x600 n/t 5000lm/840 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED 3600lm/840 OPAL IP44 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED IP65, 1h, awaryjna zewnętrzna, mrozoodporna 2,5[W] 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED IP44, n/t 1200lm z czujnikiem ruchu 13[W] 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED IP65, 1h, awaryjna 2[W] 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
65	d.11	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000