
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku usługowego o funkcji administracyjnej na potrzeby gospodarki leśnej wraz z przydomową oczyszczalnią ścieków.
ADRES INWESTYCJI: gm. Wydminy, dz. nr 218, obr. Pańska Wola
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Giżycko
ADRES INWESTORA: ul. Dworska 12, 11-500 Gajewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mikołaj Urbanowicz

DATA OPRACOWANIA: 27.10.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zasilanie obiektu + zasilanie bramy + zasilanie wiaty + rozdzielnia			
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
2 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
		YKY 5x10 zasilanie obiektu		RAZEM	23,000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40,000	
		YKY 3x2,5 zasilanie bramy oraz wiaty		RAZEM	40,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
	Rozdzielnia główna RG	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja obwodów siłowych			
9 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
10 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
11 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18,000	
		dla YKY 5x10 do zasilania obiektu, do gniazda agregatu + YDY 5x6 do pompy ciepła		RAZEM	18,000
12 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18,000	
		YKY 5x10 dla zasilania obiektu, do gniazda agregatu + YDY 5x6 do pompy ciepła		RAZEM	18,000
13 d.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetleniowa			
20 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
21 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
		YDY 4x1,5 mm		RAZEM	20,000
22 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		75	m	75,000	
		YDY 3x1,5 mm		RAZEM	75,000
23 d.3	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
		łączniki świecznikowe + regulatory wiatraków		RAZEM	5,000
28 d.3	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 0406-01	czujka obecności EE815	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe L1 wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L2 wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L3 wg projektu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L4 wg projektu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L5 wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L6 wg projektu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja sieci strukturalnej wraz z urządzeniami aktywnymi i anteną LTE			
36 d.4		Szafa GPD wraz z wyposażeniem			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
38 d.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		180	m kabl a	180,000	
		Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 250MHz kat.6 4 pary		RAZEM	180,000
39 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż anteny LTE na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16,000	
		przewód 2x LMR240 pomiędzy GPD a anteną LTE		RAZEM	16,000
41 d.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.4	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
5		CCTV			
45 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		SSWIN			
49 d.6	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.6	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
55 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		75	m	75,000	
		YTDY 8x0,5mm		RAZEM	75,000
56 d.6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja odgromowa			
57 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
59 d.7	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie uziomu fundamentowego do GSU	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.7	KNNR 5 0602-01	Wyprowadzenie uziomu fundamentowego do złącz kontrolnych	m		
		12	m	12,000	
		4 szt. FeZn 4x25mm		RAZEM	12,000
61 d.7	KNNR 5 0609-04	Iglica odgromowa h=1m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.7	KNNR 5 0602-01	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
64 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Pomiary			
65 d.8		Badania odbiorcze			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000