

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego Gnilec 7
ADRES INWESTYCJI : Gnilec 7 działka nr geod. 894/5 17-200 Hajnówka gm. Narewka
INWESTOR : Nadleśnictwo Browsk w Gruszkach
ADRES INWESTORA : Gruszki 10 17-220 Narewka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Demontaż istniejących instalacji			
1 d.1	STE-1	kalk. własna	Demontaż - komplet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45310000-3	Rozdzielnice elektryczne			
2 d.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - z wyposażeniem wg schematu RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.2	STE-1	kalk. własna	Wyniesienie istniejącego układu pomiarowego - komplet + szafka TL	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45310000-3	Prace pomocnicze			
4 d.3	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym lub w g/k	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
5 d.3	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
6 d.3	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
7 d.3	STE-1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			1500	szt.	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
8 d.3	STE-1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			40	otw.	40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.3	STE-1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
10 d.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.3	STE-1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			70	szt.żył	70,000	
					RAZEM	70,000
12 d.3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
4		45310000-3	WLZ			
13 d.4	STE-1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.4	STE-1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
			DVK50	m	4,000	
			4		RAZEM	4,000
5		45310000-3	Oprawy podstawowe			
15 d.5	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			OPRAWA 1	kpl.	8,000	
			8		RAZEM	8,000
16 d.5	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			OPRAWA 1'	kpl.	7,000	
			7		RAZEM	7,000
17 d.5	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			OPRAWA 2	kpl.	11,000	
			11		RAZEM	11,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	STE-1 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA 3</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19	STE-1 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA 4</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
6		45310000-3	Oprawy awaryjne			
20	STE-1 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA AW1</i> 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
21	STE-1 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA AW2</i> 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
22	STE-1 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA EW NA ŚCIANĘ</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
23	STE-1 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>OPRAWA EW Z FLAGĄ</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
7		45310000-3	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
24	STE-1 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>FeZn 25x4</i> 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
25	STE-1 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>Uziom pionowy</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
26	STE-1 d.7	KNNR 5 0406-01	MSW Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
27	STE-1 d.7	KNNR 5 0406-01	GSU Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28	STE-1 d.7	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 <i>LgYzo 6</i> 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
29	STE-1 d.7	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 <i>LgYzo 10</i> 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
30	STE-1 d.7	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 <i>LgYzo 16</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
8		45310000-3	Trasy kablowe			
31	STE-1 d.8	KNNR 5 0103-02	RL/RB Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
32	STE-1 d.8	KNNR 5 0102-03	RKLG/RKSG Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. - ściany g/k 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
9		45310000-3	Oprzewodowanie ogólne			
33	STE-1 d.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>YDYzo 3x4</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
34	STE-1 d.9	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur <i>YDYzo 3x4</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.9	STE-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2,5 8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.9	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5 70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
37 d.9	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x1,5 40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
38 d.9	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5 50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
39 d.9	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 4x1,5 50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
40 d.9	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5 120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
41 d.9	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x2,5 80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
10		45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
10.1			Gniazda			
42 d. 10.1	STE-1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - wliczono gniazda podwójne GNIAZDO 1x230V IP20 40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
43 d. 10.1	STE-1	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 mm ² - wliczono gniazda podwójne GNIAZDO 1x230V IP44 20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
44 d. 10.1	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Puszka do kuchenki elektrycznej 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			Łączniki			
45 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Ł łącznik pojedynczy IP20 5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
46 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Ł łącznik świecznikowy IP20 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Ł łącznik pojedynczy IP44 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik ruchu 360 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Ł łącznik schodowy IP20</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Ł łącznik schodowy podwójny IP20</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d. 10.2	STE-1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Ł łącznik schodowy IP44</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11		45310000-3	SSWIN			
52 d.11	STE-1	KNR AL-01 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych Centrala alarmowa, maks 32 urządzeń wejściowych., masitrala manipulato- rów, 4 wyjścia wysokoprądowe + obudowa + zasilacz + akumulatory na 24h + moduł ETHERNET + EKSPANDER NA 8 WEJŚĆ + MODUŁ GSM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.11	STE-1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa <i>Klawiatura SSWIN</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.11	STE-1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny SSWIN</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.11	STE-1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka PIR+MW SSWIN</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.11	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>YTKSYekw 4x2x0,8</i>	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
57 d.11	STE-1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji), uruchomienie	sys- tem sys- tem		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
12		45310000-3	LAN			
58 d.12	STE-1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabł miedziany <i>U/UTP kat. 6</i>	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
59 d.12	STE-1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu <i>Gniazdo podtynkowe 1xRJ45</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13		45310000-3	Pomiary, dokumentacja powykonawcza			
60 d.13	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia komplet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.13	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia komplet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.13	STE-1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy komplet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.13	STE-1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy komplet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.13	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.13	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.13	STE-1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000