
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa
ADRES INWESTYCJI: Główna 28,42-270 Skrzydlów,Polska
NAZWA INWESTORA: GMINA KŁOMNICE
ADRES INWESTORA: Strażacka 20,42-270 Kłomnice,Polska

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 10.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Montaż oprzewodowania		3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Montaż przewodowania			
1.1	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Kontrola braku napięcia na odłączonych uprzednio obwodach	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Demontaż i unieczynnienie istniejących instalacji i urządzeń elektrycznych. Wszystkie materiały z demontażu przeznaczone do utylizacji przez Wykonawcę. ANALIZA WŁASNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3		
		6 * 0,4 * 0,8	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
1.4	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Montaż WGP. Szafka SWG kompletna na fundamencie prefabrykowanym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNNR 5 0710-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w kanałach odkrywanych,z mocowaniem Analogia; układanie kabla w Skrzynce Pomiarowej, WGPx2 oraz TRG	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3		
		6 * 0,6 * 0,4	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
1.10	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł Przebicie dla kabla zasilającego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.11	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła Wykucie bruzdy dla kabla zasilającego R,Sx2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.12	KNNR 5 0205-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym Analogia: Układanie kablas zasilającego w bruzdzie. R,Sx3,33	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.13	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej Analogia: uszczelnienie przejść poprzez strefy wydzielenie pożarowego Rx0,2. Uszczelnienie poprzez ścianę działową dla przejścia kabla zasilającego. Przejście uszczelnić EI, gazowo oraz przed wnikaniem wody i nieczystości.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych. Rozkucie ściany dla celów montażu tablicy rozdzielczej	m3		
		0,5 * 0,7 * 0,2	m3	0,070	
				RAZEM	0,070
1.16	KNNR 5 0404-0100	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Montaż Tablicy Rozdzielczej p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.18	KNNR 5 1209-1200	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.19	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła Obwody gniazd wtykowych i zasilania.	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
1.20	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych. Rozkucie ściany dla celów montażu tablicy rozdzielczej	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
1.21	KNNR 5 0404-0100	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Montaż Tablicy Rozdzielczej TK p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
1.23	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.24	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Analogia: układanie kabla w bruździe.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.25	KNNR 5 0205-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.26	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Montaż puszki p/t. dla gniazd wtykowych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
1.27	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
		33	szt.	33,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,000
1.28	KNNR 5 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.29	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
1.30	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła Obwody oświetlenia.	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
1.31	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.32	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
1.33	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.34	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Montaż puszki p/t. dla łączników oświetleniowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.35	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
1.36	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.37	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.38	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.39	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.40	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr A1 - wg PB	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.41	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr A2 - wg PB	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.42	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr B1 - wg PB	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.43	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr K1 - wg PB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.44	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr Z1 - wg PB	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.45	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr AW1 - wg PB	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.46	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr AWz - wg PB	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.47	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W Montaż oprawy oświetleniowej nr EW1 - wg PB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.48	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła Obwód dla WGP	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.49	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.50	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe Analogia: Montaż przycisku PP n/t na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.51	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.52	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.53	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.54	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.55	KNNR 5 0303-1000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszki p/t dla złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.56	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych. Montaż zwodów poziomych na dachu wraz z konstrukcjami wsporczymi przyklejanymi do dachu co 1m.	-		
		94	-	94,000	
				RAZEM	94,000
1.57	KNNR 5 0601-0600	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych. Montaż przewodów odprowadzających FeZn fi8mm w warstwie ocieplenia w rurkach grubościennych	-		
		20	-	20,000	
				RAZEM	20,000
1.58	KNNR 5 0609-0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich ANALOGIA: Montaż iglic kominowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.59	KNNR 5 0609-0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich ANALOGIA: Montaż masztów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.60	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek		
		2	odci nek	2,000	
				RAZEM	2,000
1.61	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego ANALOGIA: Próba zadziałania PP dla WGP wraz z wykonaniem protokołu.	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
1.62	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
1.63	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		8	prób a	8,000	
				RAZEM	8,000
1.64	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
1.65	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.66	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.67	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.68	KNNR-W 9 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy	pkt pomi ar		
		1	pkt pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.69	KNNR-W 9 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie podstawowe	pkt pomi ar		
		109	pkt pomi ar	109,000	
				RAZEM	109,000
1.70	KNNR-W 9 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy Oświetlenie AW	pkt pomi ar		
		1	pkt pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.71	KNNR-W 9 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie AW	pkt pomi ar		
		109	pkt pomi ar	109,000	
				RAZEM	109,000