

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego i zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 72/302 Obręb: 0008 Majdów
INWESTOR : Nadleśnictwo Skarżysko
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko Kamienna
WYKONAWCA ROBÓT : KoInstal Projekt Kacper Krakowiak
ADRES WYKONAWCY : Strzegomek, ul. Rytwiańska 18, 28-221 Osiek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI						
1			Budynek gospodarczy			
1.1			Instalacje elektryczne			
1.1.1		45314310-7	Układanie linii włz, rozdzielnia i korytka kablowe			
1.1.1.1	ST 022	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - szer. dna 0,3 m	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
1.1.1.2	ST 022	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	12,500	
			12,5		RAZEM	12,500
1.1.1.3	ST 022	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY5x10mm2 - zasilanie budynku gospodarczego	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
1.1.1.4	ST 022	KNR 2-01 0705-03	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
			poz.1.1.1.2	m	12,500	
					RAZEM	12,500
1.1.1.5	ST 022	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.1.6	ST 022	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod montaż instalacji w rurach winidurowych	m ³		
			22,5*0,05*0,05	m ³	0,056	
					RAZEM	0,056
1.1.1.7	ST 022	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton DVK40	m		
			35-12,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
1.1.1.8	ST 022	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YKY 5x10	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
1.1.1.9	ST 022	KNR 4-01 0330-03	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie	m ²		
			0,35*2	m ²	0,700	
					RAZEM	0,700
1.1.1.10	ST 022	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie : TBG - Tablica bezpiecznikowa - budynek gospodarczy kompletna zgodnie z rys. E13	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2		45311000-0	Instalacje elektryczne wewnętrzne zasilające gniazda i oświetlenie			
1.1.2.1	ST 022	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. - YDYp 3x2,5mm2	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	86,000
1.1.2.2	ST 022	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. - YDYp 3x1,5mm2	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
1.1.2.3	ST 022	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. - YDYp 5x4mm2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.4	ST 022	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.1.2.5	ST 022	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.1.2.6	ST 022	KNNR 5 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.1. 2.7	ST 022	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1. 2.8	ST 022	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.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
1.1. 2.9	ST 022	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe z wyłącznikiem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 2.10	ST 022	KNKRB 5 0301-06	Wypusty . 2-bieg. 10A,10A/Z	wy-pust.		
			1	wy-pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 2.11	ST 022	KNNR 5 0504-02	Naświetlacz LED z sensorem ruchu, noc/dzień,	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 2.12	ST 022	KNNR 5 0512-06	Oprawa świetlna LED, IP44,4300lm,28W,4000K,50000h	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1. 2.13	ST 022	KNNR 5 0504-02	Oprawa kinkietowa LED, 12W, 1050lm, 4000K, IP44, 25000h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 3		45312310-3	Instalacja wyrównawcza			
1.1. 3.1	ST 022	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
1.1. 4		45312310-3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
1.1. 4.1	ST 022	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych i zaciskowych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.1. 4.2	ST 022	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1. 4.3	ST 022	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1. 4.4	ST 022	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonrura grubościenna ścianka 3mm fi 32	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 4.5	ST 022	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur FeZn 8mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 4.6	ST 022	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w studzience kablowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1. 4.7	ST 022	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.1. 5		71355000-1	Badania inżynierskie			
1.1. 5.1	ST 022	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 5.2	ST 022	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar po- miar	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1. 5.3	ST 022	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 5.4	ST 022	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 5.5	ST 022	KNNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 5.6	ST 022	KNNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000