

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY OSP KRUPSKI MŁYN  
ADRES INWESTYCJI : Krupski Młyn ul Główna dz. nr 244/69; 254/64  
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN  
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1	1207-07	200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-05	0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
d.1	0102-06	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - Rurki elektroinstalacyjne RL22	m		
d.1	0103-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-04	towych bruzdach lub wciągany do rur - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		750 V			
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-04	towych bruzdach lub wciągany do rur - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		750 V			
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-06	wych bruzdach lub wciągany do rur - Przewód e.-en. typu YDYżo 5x4 mm2	m		
		750 V			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 5-14	Układanie przewodów do 1.5 mm2 - Przewód e.-en. typu LgY 1x1,5 mm2 750	m		
d.1	0516-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm2 - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm2 750 V	m		
d.1	0516-06	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m		
d.1	0102-01	miedziany ( analogia przewód UTP 5 )	m		
		100,0		100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów	szt.		
d.1	1204-01	elektroenergetycznych	szt.		
		50		50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-1001	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia	kpl.		
d.1		przeciwpożarowego	kpl.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>KABLE ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do kabli elek-	szt.		
d.2	1204-02	troenergetycznych (obrobienie końcówek kabla , podłączenie kabla w rozdziel-	szt.		
		niach )		8,000	
		8,0		RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>			
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. AW1 - Oprawa oświetlenia ewaku-	kpl.		
d.3	0502-02	cyjnego, CNBOP TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM wraz ze źródłem	kpl.		
		światła		3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn.EW - Oprawa oświetlenia ewakuacyj-	kpl.		
d.3	0502-02	nego, CNBOP ONTEC S M1 IP65 z modułem awaryjnym 3h jednostronna	kpl.		
		wraz ze źródłem światła		2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn.AW2 - Oprawa oświetlenia awaryjnego, zewnętrzna, 4x1W, LED, nastropowa, 230V, AT, 1h, CNBOP, IP65, -20st. C wraz ze źródłem światła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ( analogia naswietlacz naścienny ledowy 30 W ( 5000k, 2750 l) ,zewnętrzny IP 65)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
20	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - - Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 16 A; 400 V; IP44	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.4 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 32 A; 400 V; IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.4 0304-04	Puszka rozgałęźna natynkowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	kalk. własna d.4	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm2	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>5</b>		<b>ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG</b>			
31	KNNR 5 d.5 0404-04	Rozdzielnica podtynkowa, II klasa izolacji, IK09, IP44 FWB42M2 HAGER. Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji ( analogia montaż wyposażenia rozdzielnicy z materiałów powierzonych przez Inwestora)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA</b>			
32	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany (fi =8mm) + Uchwyt uniwersalny, dachowy	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNNR 5 d.6 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany (fi =8mm) + Uchwyt uniwersalny, ścienny	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNNR 5 d.6 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Uchwyt krzyżowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach - Bednarka stalowa, ocynkowana FeZn 40x5 mm (połączenie przewodu odprowadzającego, pionowego z uziemieniem)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNNR 5 d.6 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Uchwyt końcowy skręcany dwiema śrubami M10 do połączenia uziomu z bednarką ocynkowaną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno- pomiarowe- kompletne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	kalk. własna	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.6 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy, wraz ze złączkami głowicami i grotami; d=16 mm, l=6 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.6 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - Uziom nierdzewny za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.6 0612-02	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 d.6 0406-01	Główna szyna wyrównawcza np. typu 1801 VDE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>POMIARY</b>			
43	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNP 18 d.7 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. pom.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
51	KNR 13-21 d.7 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. pom.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000