

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa bud. gosp. na cele magazynowe (archiwum) oraz przebudowa bud. gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : Stara Błotnica 46 dz. nr 140/3, 140/4, obręb Błotnica Stara  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica 46  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Hadała  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2022

---

*Jakub Hadała*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RBG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
5	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawa oświetleniowa - A	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawa oświetleniowa - B	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawa oświetleniowa - C	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.2 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.5+poz.6+0+poz.7+0+0+0+0+poz.10+0+poz.11+0+0+0	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
9	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		poz.8*6	m	228,000	
				RAZEM	228,000
10	KNNR 5 d.2 0307-03	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNNR 5 d.2 0307-03	Łącznik świecznikowy IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		17*3	m	51,000	
				RAZEM	51,000
13	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
14	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.12	m	51,000	
				RAZEM	51,000
15	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		poz.14*0,05*0,04	m <sup>3</sup>	0,102	
				RAZEM	0,102
16	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja uziemienia i odgromowa</b>			
18	KNR 5-14 d.3 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
20	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>4 Instalacja gniazd wtyczkowych</b>					
21	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.23+poz.24+poz.25	szt. szt.	 45,000	 45,000
22	KNNR 5 d.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t poz.21*2	szt. szt.	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
23	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtytkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 42	szt. szt.	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
25	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 (poz.21-poz.25)*15	m m	 645,000	 645,000
				RAZEM	645,000
27	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 45*3	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
28	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x2,5mm2 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
29	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.27	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
30	KNNR 5 d.4 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.29*0,05*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,270	 0,270
				RAZEM	0,270
31	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	miar miar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) poz.32	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) poz.33	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>5 Instalacja zasilania</b>					
36	KNNR-W 2-01 d.5 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III 51	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
38	KNNR 5 d.5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
39	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
40	KNR-W 2-01 d.5 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
41	KNNR 5 d.5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
42	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 5-08 d.5 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
45	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
46	KNR 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
<b>6</b>		<b>Sieć strukturalna i telefoniczna</b>			
47	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg LPD2 4U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR AT-15 d.6 0109-04	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - do 23U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AT-15 d.6 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR AT-15 d.6 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AT-15 d.6 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNNR 5 d.6 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		1*20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNNR 5 d.6 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 żel wciągany do rur	m		
		61	m	61,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR AT-15 d.6 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki pod tynk na 2 moduły	szt.	RAZEM	61,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AT-15 d.6 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 5-01 d.6 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Demontaże</b>			
60	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
61	KNR 4-03 d.7 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
63	KNR 5-08 d.7 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
65	KNR 4-03 d.7 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.7 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn I	km przew. km przew.		
		0,03		0,030	
				RAZEM	0,030