

---

## 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 pom. mieszkalnych na biurowe wraz z przebudową piętra budynku Urzędu Gminy  
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

---

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 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-01	Wymiana obudowy RF.1 i przeniesienie istniejącej aparatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RF.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNP 18 D13 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>Modernizacja rozdzielnic RG</b>			
6 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy FR303 63A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy FR303 35A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Lampka obecności faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Przełącznik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Zasilacz elektrozaczepu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
13 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - A	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
14 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - B	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - C	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - D	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - AW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawa oświetleniowa - AW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawa oświetleniowa - EW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawa oświetleniowa - EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.13+poz.14+poz.16+poz.15+poz.17+poz.18+poz.20+poz.21+poz.25+poz.26+poz.27+0+0+poz.19	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		poz.22*6	m	540,000	
				RAZEM	540,000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 4x1,5mm2	m		
		4*18	m	72,000	
				RAZEM	72,000
25	KNNR 5 d.3 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.3 0307-03	Łącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0307-03	Łącznik świecznikowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 5 d.3 0406-02	Czujnik ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		20*3	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.29	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		poz.31*0,05*0,04	m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
33	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemienia i odgromowa</b>			
36	KNNR 5-14 d.4 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemniającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Maszt	kpl.		
		1,5 m	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
42	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.44+poz.45+poz.46	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
43	KNNR 5 d.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.42*2	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
44	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		33+10	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
45	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNNR 5 d.5 0307-01	Przycisk wyłącznik PWP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d.5 0307-01	Elektrozaczep	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		(poz.42-poz.46)*15	m	720,000	
				RAZEM	720,000
50	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy YKY 5x1,5	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
51	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		68*3	m	204,000	
				RAZEM	204,000
52	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
53	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.51	m	204,000	
				RAZEM	204,000
54	KNNR 5 d.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
		poz.53*0,05*0,04	m³	0,408	
				RAZEM	0,408
55	KNNR 5 d.5 0307-03	Przełącznik biegów wentylatora	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
59	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		poz.57	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		poz.58	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
6		<b>Instalacja zasilania</b>			
61	KNNR 5 d.6 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
62	KNNR 5 d.6 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.6 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
64	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
65	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
66	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		41+9*11+9*11	m	239,000	
				RAZEM	239,000
67	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
68	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
69	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 wciągane do rur	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
70	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 p.t.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 5-08 d.6 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
75	KNR 5-08 d.6 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 5-08 d.6 0110-04	Rury dla kable fotowoltaicznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNR 5-08 d.6 1104-03	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		81*3	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
78	KNR 5-08 d.6 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x2.5 układany w uchwytach	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
7		<b>Sieć strukturalna i telefoniczna</b>			
79	KNR AT-15 d.7 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg LPD1 12U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AT-15 d.7 0109-04	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - do 23U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR AT-15 d.7 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR AT-15 d.7 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR AT-15 d.7 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR AT-15 d.7 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR AT-15 d.7 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
87	KNR 5-08 d.7 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		35*20	m	700,000	
				RAZEM	700,000
88	KNR AT-15 d.7 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
89	KNR AT-15 d.7 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNR 5-08 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
91	KNR 5-08 d.7 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		<b>Oddymianie</b>			
92	KNR 5-08 d.8 1601-07	Montaż centrali sygnalizacji pożaru mcr 9705-5A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 5-06 d.8 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 5-06 d.8 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 5-06 d.8 1612-02	Montaż optycznej czujki dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 5-06 d.8 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 5-06 d.8 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia - przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR AL-01 d.8 0304-04	Montaż napędu drzwiowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR AL-01 d.8 0304-04	Montaż napędu okiennego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.8 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		81*3	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
101	KNNR 5 d.8 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x2.5 układany w uchwytach	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
102	KNNR 5 d.8 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 1x2x0,8 wciągany do rur	m		
		8+30	m	38,000	
				RAZEM	38,000
103	KNNR 5 d.8 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 4x2x0,8 wciągany do rur	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
104	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 p.t.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
105	KNR 5-06 d.8 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP	wariant		
		1	wariant	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Przejścia ppoż</b>			
106		Przejścia ppoż	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
107	analiza indy- widualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
108	analiza indy- widualna	Montaż na gotowej konstrukcji panela fotowoltaicznego - Panel fotowoltaiczny poli- kryształiczny 1,6m x 1m 375W	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
109	KNNR 5 d.10 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewod jednożyłowy mie- dziany do bareri fotowoltaicznych 6mm2	m		
		36+48+67+78+36+46	m	311,000	
				RAZEM	311,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.10	KNNR 5 0404-02	Inwerter 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
111 d.10	kalk. własna	Uruchomieni instalacji fotowoltaicznych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Demontaże</b>			
112 d.11	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 350	m m	 350,000	 
				RAZEM	350,000
113 d.11	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 20	szt. szt.	 20,000	 
				RAZEM	20,000
114 d.11	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw 18	szt. szt.	 18,000	 
				RAZEM	18,000
115 d.11	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłowych do 120 W 18	szt. szt.	 18,000	 
				RAZEM	18,000
116 d.11	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt. szt.	 18,000	 
				RAZEM	18,000
117 d.11	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 6	szt. szt.	 6,000	 
				RAZEM	6,000
118 d.11	KNR 4-03 1145-02	Demontaż rozdzielnic 1x18 mod podtynkowej 6	szt. szt.	 6,000	 
				RAZEM	6,000
119 d.11	KNR 4-03 1122-04	Demontaż PWP 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
120 d.11	KNNR 5 0601-01	Demontaż przewodu instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 9	m m	 9,000	 
				RAZEM	9,000