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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - AW3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - EW1 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - EW2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t 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. szt.	 90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2 poz.22*6	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
24 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 4x1,5mm2 4*18	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
25 d.3	KNNR 5 0307-03	Łącznik jednobiegunowy 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3	KNNR 5 0307-03	Łącznik schodowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 5 0307-03	Łącznik świecznikowy 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.3	KNNR 5 0406-02	Czujnik ruchu 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 20*3	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x1,5mm2 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.29	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.31*0,05*0,04	m³ m³	 0,120	
				RAZEM	0,120
33 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy na- stępny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja uziemienia i odgromowa			
36 d.4	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 3	szt. 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
5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
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 przełotowe 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	m ³		
		poz.53*0,05*0,04	m ³	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		Instalacja zasilania			
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 kabli 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		Sieć strukturalna i telefoniczna			
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 5-01 d.7 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Oddymianie			
92	KNR 5-06 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 d.8	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.8	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.8	KNR 5-06 1612-02	Montaż optycznej czujki dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.8	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.8	KNR 5-06 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 d.8	KNR AL-01 0304-04	Montaż napędu drzwiowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.8	KNR AL-01 0304-04	Montaż napędu okiennego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.8	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		81*3	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
101 d.8	KNNR 5 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x2.5 układany w uchwytach	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
102 d.8	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 1x2x0,8 wciągany do rur	m		
		8+30	m	38,000	
				RAZEM	38,000
103 d.8	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 4x2x0,8 wciągany do rur	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
104 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 p.t.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
105 d.8	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP	wariant		
		1	wariant	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Przejścia ppoż			
106 d.9		Przejścia ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja fotowoltaiczna			
107 d.10	analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
108 d.10	analiza indywidualna	Montaż na gotowej konstrukcji panela fotowoltaicznego - Panel fotowoltaiczny polikrystaliczny 1,6m x 1m 375W	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
109 d.10	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewod jednożyłowy miedziany do barier 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	KNNR 5	Inwerter	szt.		
d.10	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111		Uruchomieni instalacji fotowoltaicznych	kpl.		
d.10	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Demontaże			
112	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.11	1116-03	350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
113	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.11	1122-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
114	KNR 4-03	Demontaż oprav	szt.		
d.11	1134-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
115	KNR 5-08	Kompletowanie oprav świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.11	0820-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
116	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.11	1124-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
117	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.11	1129-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNR 4-03	Demontaż rozdzielnic 1x18 mod podtynkowej	szt.		
d.11	1145-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNR 4-03	Demontaż PWP	szt.		
d.11	1122-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNNR 5	Demontaż przewodu instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.11	0601-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000