
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny socjalny A2 - INSTALACJE: ELEKTRYCZNA, TELEFONICZNA, RTV, DOMOFONOWA, ODGROMOWA
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno, ul. Świętojańska
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
RODZAJ OPRACOWANIA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Maciukiewicz
Data opracowania : styczeń 2016r.

styczeń 2016r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny wielorodzinny socjalny A2 - INSTALACJE: ELEKTRYCZNA, TELEFONICZNA, RTV, DOMOFONOWA, OD-GROMOWA, 05-500 Piaseczno, ul. Świętojańska					
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - CPV 45310000-3					
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - tablica pomiaru energii dla sekcji 1a i 1b /TPE/ wg rys nt 5, 7, 8	szt.		
d.1	0405-01		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - tablica pomiaru energii dla sekcji 2a /TPE/ wg rys nt 6, 7, 9	szt.		
d.1	0405-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - drzwiczki D2x2 z przeszklaniem /WG/	szt.		
d.1	1102-04		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk sterowniczy N261-1 /WG/	szt.		
d.1	0406-01		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica RWN 1x12 /tablica mieszkaniowa/	szt.		
d.1	0405-01		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik S-301-B10	szt.		
d.1	0407-01		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik S-501-B16	szt.		
d.1	0407-01		szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik P-312-C20-30AC	szt.		
d.1	0407-03		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05		otw.	280.000	
				RAZEM	280.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05		otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod YDYp	m		
d.1	1207-01		m	8540.000	
				RAZEM	8540.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 2 x 1,5 mm2	m		
d.1	0205-01		m	560.000	
				RAZEM	560.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3 x 1,5 mm2	m		
d.1	0205-01		m	1780.000	
				RAZEM	1780.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 4 x 1,5 mm2	m		
d.1	0205-01		m	600.000	
				RAZEM	600.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3 x 2,5 mm2	m		
d.1	0205-01		m	3335.000	
				RAZEM	3335.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód DY 4 mm2	m		
d.1	0205-01		m	510.000	
				RAZEM	510.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód DY 10 mm2	m		
d.1	0205-02		m	715.000	
				RAZEM	715.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód LY 25 mm2	m		
d.1	0205-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3 x 4 mm ²	m		
d.1	0205-02	990	m	990.000	
				RAZEM	990.000
20	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVS 47 w cegle	m		
d.1	1207-15	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5	Rury winidurkowe o sr. 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0101-08	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKY 4x25 mm ² /1 kV	m		
d.1	0713-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x25	szt.		
d.1	0726-10	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	236	szt.	236.000	
				RAZEM	236.000
28	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm ³ - pod puszkę	szt.		
d.1	0805-04	1901	szt.	1901.000	
				RAZEM	1901.000
29	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze - końcowe fi 60 mm p/t	szt.		
d.1	0302-01	797	szt.	797.000	
				RAZEM	797.000
30	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	857	szt.	857.000	
				RAZEM	857.000
31	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
32	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.		
d.1	0306-02	10A p/t 174	szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
33	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny światła 10A p/t	szt.		
d.1	0306-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy 6A p/t	szt.		
d.1	0306-02	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t	szt.		
d.1	0306-03	131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
36	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 10A p/t	szt.		
d.1	0306-04	6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 10A n/t	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
38 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 16A/Z n/t 2-bieg.	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
39 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne	szt.		
		474	szt.	474.000	
				RAZEM	474.000
40 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - dzwonek elektryczny 9V	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
41 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - puszka odgłęźna Plexo IP f-y Legrand nr ref. 0921-26	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
42 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu haczyków - pod zyrandole	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
43 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory kanałowe 1-fazowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - czujka ruchu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane - oprawa żarowa S-018-1x60W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane - oprawa żarowa K-037-1x60W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa plafoniera P1/4638	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
48 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		171	szt.żył	171.000	
				RAZEM	171.000
49 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		102	szt.żył	102.000	
				RAZEM	102.000
50 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		221	pomiar	221.000	
				RAZEM	221.000
51 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
52 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)	prób.		
		41	prób.	41.000	
				RAZEM	41.000
54 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		52	szt.	52.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.000
55 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 515	szt. szt.	 515.000	
				RAZEM	515.000
56 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1	KNNR 5 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterowniczych 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 INSTALACJA TELEFONICZNA - CPV 45310000-3					
59 d.2	KNNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic na ścianie - przełącznica BOX-III A-30 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2	KNNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki - łączówka KRONE 10x2/10LSA PLUS 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVKL-18 i 22 - w cegle 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
62 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RVKL-28 - w cegle 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
63 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 52	otw. otw.	 52.000	
				RAZEM	52.000
64 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe RVKL 18 układane p.t. - w gotowych bruzdach 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
66 d.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe RVKL 28 układane p.t. - w gotowych bruzdach 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
67 d.2	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x95 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
68 d.2	KNNR 5-08 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
69 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze - końcowe fi 60 p/t 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
70 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne RJ11 p/t z ramką 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
71 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2 1690	m m	 1690.000	
				RAZEM	1690.000
72 d.2	KNNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla - kabelek YTKSY 3x2x0,5 mm2 49	odc. odc.	 49.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 INSTALACJA RTV - CPV 45310000-3				RAZEM	49.000
73	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVKL 18 w cegle	m		
d.3	1207-05	890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
74	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVKL 36 w cegle	m		
d.3	1207-12	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane RVKL o śr.18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.3	0102-05	890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
76	KNNR 5	Rury winidurkowe RVS o śr.36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.3	0101-07	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
77	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - pod rozgałęźnik n/t	szt.		
d.3	0301-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x95	szt.		
d.3	0303-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3	szt.		
d.3	0805-04	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
80	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-05	80	otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
81	KNNR 5	Puszki instalacyjne p/t - puszki końcowe Batic f-y Legrand nr ref. 089224	szt.		
d.3	0302-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
82	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazda telewizyjne podwójne Mosaic nr ref. 074377 f-y Legrand	szt.		
d.3	0308-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
83	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - drut	m		
d.3	0201-01	DFe fi 1 mm	m	980.000	
		980		RAZEM	980.000
4 INSTALACJA DOMOFONOWA - CPV 45310000-3					
84	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVKL 18 w cegle	m		
d.4	1207-05	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
85	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVKL 22 w cegle	m		
d.4	1207-09	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVKL 29 w cegle	m		
d.4	1207-12	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
87	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach -	m		
d.4	0102-05	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
88	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane RVKL 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.4	0102-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane rury RVKL 29 mm układane p.t. w gotowych bruzdach -	m		
d.4	0102-08	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
90	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - pod puszki PO n/t	szt.		
d.4	0301-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR 5 d.4 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x95	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		49	otw.	49.000	
				RAZEM	49.000
93	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YTDY 6x0,5 mm ²	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
95	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YTDY 10x0,5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YTDY 14x0,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YTDY 18x0,5 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YTDY 22x0,5 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
99	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne - zasilacz domofonowy nr ref. 18L1 f-y URMET	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne - kaseta rozmowna - panel MIWI M20 f-y URMET	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne - unifon mieszkaniowy nr ref. 1131 f-y URMET	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
102	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne - zamek elektryczny z regulowanym języczkiem f-y URMET	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45310000-3					
103	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut DFeZn fi 8 mm	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
104	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
105	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.90x4,3 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - płaskownik FeZn 25x4 mm	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
107	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000