

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Woli Kazubowej na cele świetlicy wiejskiej**

**ADRES INWESTYCJI : Wola Kazubowa ul. Górecka 82 gm. Tuszyn dz.nr 59 obręb 18**

**INWESTOR : Gmina Tuszyn**

**ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4**

**BRANŻA : instalacje elektryczne**

**Liczba stron – 7**

**Liczba pozycji kosztorysowych – 1 do 88**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KOTŁOWNIA 1.2 - 1.3</b>			
1	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			szt.	6.000	
2	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		6	szt.	6.000	
3	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
			szt.	3.000	
4	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		1	szt.	1.000	
5	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		2	szt.	2.000	
6	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		1	kpl.	1.000	
7	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	kpl.	1.000	
8	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
			m	32.000	
9	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
			m	47.000	
2		<b>SALA DUŻA 2.4</b>		<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			szt.	6.000	
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		6	szt.	6.000	
12	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
			szt.	3.000	
13	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		1	szt.	1.000	
14	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		2	szt.	2.000	
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		10	kpl.	10.000	
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
		5	kpl.	5.000	
17	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m	<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
			m	44.000	
18	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
			m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie oświetlenia awaryjnego	m		
			m	39.000	
3		<b>KLATKA SCHODOWA 1.1-2.5</b>		<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			szt.	3.000	
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie oświetlenia awaryjnego	m		
			m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4		<b>CATERING 2.6</b>		<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie oświetlenia awaryjnego	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie do kuchni	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
5		<b>KOMUNIKACJA 2.7</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
39	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
40	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
41	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
42	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		8	m	8.000	
6		<b>ZMYWALNIA 2.8</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
44	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
45	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
46	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
47	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
48	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
49	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m		
		16	m	16.000	
50	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		7	m	7.000	
51	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie oświetlenia awaryjnego	m		
		7	m	7.000	
7		<b>POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE 2.9</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
53	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
54	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.7 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd	m		
			m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	KNNR 5 d.7 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
60	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
61	KNNR 5 d.8 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
62	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
63	KNNR 5 d.8 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 5-08 d.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNNR 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66	KNNR-W 9 d.9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 5 d.9 0208-06	Przewody wyrównawcze o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej;	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
68	KNNR 5 d.9 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10.1		<b>ROZBUDOWA TG</b>			
69	KNNR 5 d.10 0407-04 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.10 0407-03 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNNR 5 d.10 0407-01 .1 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.10 0407-04 .1 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.10 0408-03 .1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 5 d.10 0204-05 .1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNNR 5 d.10 0406-01 .1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.2		<b>ROZBUDOWA TO</b>			
76	KNNR 5 d.10 0407-04 .2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.10 0407-04 .2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 5 d.10 0407-01 .2 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNNR 5 d.10 0408-03 .2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		<b>PRACE POMIAROWE</b>			
80	KNNR 5 d.11 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNNR 5 d.11 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 5 d.11 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
83	KNNR 5 d.11 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNNR 5 d.11 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
85	KNNR 5 d.11 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		27	prób.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
87	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>