

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Rozbudowa budynku Urzędu Gminy i Ochotniczej Straży Pożarnej w Starcza (Etap2) - część elektryczna  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozdział energii, linie zasilające</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza T4	szt.		
d.1	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza T5	szt.		
d.1	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica rozdzielcza TG1	szt.		
d.1	<b>0404-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przewody N2XH-J 5x10	m		
d.1	<b>0715-02</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przewody N2XH-J 5x6	m		
d.1	<b>0715-02</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody HDGS 3x1,5	m		
d.1	<b>0205-01</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk ppoż.	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-09</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Instalacje gniazd wtykowych i zasilanie urządzeń</b>					
9	<b>KNNR 5</b>	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	<b>1207-01</b>	600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 3x2,5	m		
d.2	<b>0205-01</b>	1380	m	1380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody N2XH - J	m		
d.2	<b>0205-02</b>	5X2,5 20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody N2XH - J	m		
d.2	<b>0205-02</b>	5X2,5 60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2	<b>0301-11</b>	136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe o śr. 60mm	szt.		
d.2	<b>0302-01</b>	136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 puszka podłogowa do zabudowy gniazd	szt.		
d.2	<b>0404-05</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 puszka stołowa do zabudowy gniazd	szt.		
d.2	<b>0404-05</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 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 gniazda 230V	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
18	KNNR 5 d.2 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 gniazda 230V DATA	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3 Instalacja oświetlenia</b>					
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 3x1, 5	m		
		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 4x1, 5	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik obecności	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 4	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 5	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 6	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 7	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 8	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 9	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 11	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 14	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 15	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 17	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 18	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 19	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED oznaczone w projekcie 20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	Kalkulacja d.3 własna	Montaż taśmy Led w profilu aluminiowym	szt.		
		210	szt.	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica sterowania oświetleniem TO1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica sterowania oświetleniem TO2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Instalacja LAN</b>					
49	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
50	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rury winylowe karbowane	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody UTP kat.6	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
52	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
53	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
54	KNR AT 14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim gniazdo RJ45 kat 6	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
55	KNR AT 14 d.4 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ 45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
56	KNR AT 14 d.4 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnych stojących - zmiana lokalizacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR AT 14 d.4 0110-17	Montaż szafy dystrybucyjnych stojących - dodatek za łączenie szaf	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR AT 14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętece 4 parowej nieekranowanej UTP złącze RJ45	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
59	KNR AT 14 d.4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" panel rozdzielczy RJ45 kat.6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR AT 14 d.4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" montaż modułu RJ45 w panelu RJ45 kat. 6	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
61	Kalkulacja d.4 własna	Zabezpieczenie istniejącego przyłącza teletechnicznego rurą ochronną i wprowadzenie do pomieszczenia serwerowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR AT 14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5 Instalacja odgromowa</b>					
63	KNR 5-08 d.5 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 bednarka ocynkowana FEZn 30x450	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
64	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNNR 5 d.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> puszki łącz kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	



Rozbudowa budynku Urzędu Gminy i Ochotniczej Straży Pożarnej w Starcza (Etap2) - część elektryczna  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68 d.5	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury odgromowe 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
69 d.5	<b>KNNR 5 0201-06 analogia</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur drut FeZn 8mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
70 d.5	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych wsporniki dachowe drut FeZn 8mm 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
71 d.5	<b>KNNR 5 0615-05</b>	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72 d.5	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6 Pomiary powykonawcze</b>					
73 d.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonywanie dokumentacji powykonawczej z protokołami pomiarów ochronnych instalacji elektrycznej, odgromowej, oświetlenia awaryjnego i wyłącznika głównego p.,poż. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>