

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DOMU KULTURY W PRZECHELEWIE  
ADRES INWESTYCJI : PRZECHELEWO 77-320 ul. Młyńska 11, dz nr 145/1  
INWESTOR : Gmina Przechlewo  
ADRES INWESTORA : ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Szary  
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa instalacji elektrycznej</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze, wykończeniowe</b>					
1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1. 1		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1. 1		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1. 1		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>1.2 Rozdzielnice T-G; T2</b>					
4	<b>KNNR 5 0205-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1. 2		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	<b>KNR 4-03 1010-17</b>	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
d.1. 2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNR 5-08 0401-06</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1. 2		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KSNR 5 0201-02</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica T-G	szt.		
d.1. 2	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KSNR 5 0201-02</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica T-2	szt.		
d.1. 2	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 Instalacja wentylacji+nagrzewnicy</b>					
9	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1. 3		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1. 3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 3		8*3	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.4 Instalacja gniazd wtyczkowych</b>					
14	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1. 4		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNNR 5</b> d.1. 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	<b>0302-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	<b>KNNR 5</b> d.1. 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 5 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 (PEL)	szt.		
	<b>0303-02</b> <b>analogia</b>	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	<b>KNNR 5</b> d.1. 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	<b>0308-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.1. 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	<b>0308-06</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.1. 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	<b>1203-01</b>	288*2	szt.żył	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
<b>1.5 Instalacja oświetleniowa</b>					
20	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x 1,5 mm2	m		
	<b>0205-01</b>	456	m	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna nt 3W 1h	kpl.		
	<b>0502-01</b> <b>analogia</b>	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa natynkowa typu projektor 23W 3000K	kpl.		
	<b>0502-01</b>	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa natynkowa typu projektor 28W 3000K	kpl.		
	<b>0502-01</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED nastropowa 9W 4000K L=572mm	kpl.		
	<b>0502-02</b>	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED nastropowa 17W 4000K L=1132mm	kpl.		
	<b>0502-02</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED nastropowa 34W 4000K L=2242mm	kpl.		
	<b>0502-02</b>	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED nastropowa 40W 4000K L=1200mm	kpl.		
	<b>0502-02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED nastropowa 55W 4000K L=1200mm	kpl.		
	<b>0502-02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.1. 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	<b>0302-01</b>	16	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 5		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe podtynkowe bryzgoszczelne w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 5		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 5		(3*57)+(3*3*12)	szt.żył	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
<b>1.6 Pomiary</b>					
35	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 6		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 6		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>KNNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1. 6		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 6		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>KNP 18-13 1301-01</b>	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
d.1. 6		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
d.1. 6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1. 6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1. 6		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 Instalacja niskoprądowa</b>					
<b>2.1 Teletechniczna</b>					
43	<b>KNR AT-14 0110-13</b>	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg 6U	kpl		
d.2. 1		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR AT-14</b>	Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl		
d.2.	<b>0110-04</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR AT-14</b>	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach	szt		
d.2.	<b>0109-01</b>	19" 24 x LC duplex			
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR AT-14</b>	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - przełącznik sieciowy L2	kpl		
d.2.	<b>0110-07</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR AT-14</b>	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19"	szt		
d.2.	<b>0108-01</b>				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR AT-14</b>	Montaż modułu RJ45 w panelu	szt		
d.2.	<b>0108-03</b>				
1		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	<b>KNR AT-14</b>	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19"	kpl		
d.2.	<b>0110-08</b>				
1		14	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
50	<b>KNNR 5</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyńko-	szt		
d.2.	<b>0308-02</b>	wych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - analogia -			
1		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach	m		
d.2.	<b>0212-01</b>	i kanałach elektroinstalacyjnych (UTP)			
1		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
52	<b>KNR AT-14</b>	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.2.	<b>0111-01</b>				
1		19	pomiar	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>2.2 Telewizja</b>					
53		Rozgałęźnik 6 drożny	szt		
d.2.					
2		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54		Kabel dystrybucyjny 2125, żyła 1,12 miedź, ekran 77%, powłoka PE - ze-	m		
d.2.		wnętrzna			
2		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
55		Kompletne gniazdo RTV / FM	szt		
d.2.					
2		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56		Uruchomienie, wykonanie pomiarów i badań sprawdzających instalacji telewizji	kpl		
d.2.		hotelowej			
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>