

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Przychodni Lekarskiej w Jeżowie  
Roboty instalacyjne elektryczne - część mieszkalna  
ADRES INWESTYCJI : Jeżowe, dz. nr ewid. 7011/1, 7011/7, 7011/8  
INWESTOR : Gmina Jeżowe  
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A  
37-430 Jeżowe  
BRANŻA : elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Wór  
ul. Wesoła 1  
37 - 400 Nisko  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablice bezpiecznikowe, wewnętrzne linie zasilające						
2	Obwód oświetlenia - 2 piętro						
3	Obwód gniazd wtyczkowych - 2 piętro						
4	Obwód wentylacji - 2 piętro						
5	Demontaże						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45310000-3	Tablice bezpiecznikowe, wewnętrzne linie zasilające		
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - TA.3, TM.1 - TM.5	m <sup>2</sup>	
d.1	0330-08	Krotność = 6	m <sup>2</sup>	
		0.22		0.220
2	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.	
d.1	0707-01	6	szt.	
				6.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
d.1	1209-1202	10	otw.	
				10.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	
d.1	1207-01	161	m	
				161.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
d.1	0205-03	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	
		161		161.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TA.3	szt.	
d.1	0404-02	1	szt.	
				1.000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TM.1 - TM.5	szt.	
d.1	0404-02	5	szt.	
				5.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
d.1	1208-02	161	m	
				161.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	
d.1	1208-05	0.38	m <sup>3</sup>	
				0.380
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.1	1301-01	6	pomiar	
				6.000
2	45310000-3	Obwód oświetlenia - 2 piętro		
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	
d.2	1207-01	260	m	
				260.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
d.2	1209-0701	26	otw.	
				26.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
d.2	0205-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	
		260		260.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		100	szt.	
				100.000
15	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	
		56	szt.	
				56.000
16	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm	szt.	
		44	szt.	
				44.000
17	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
		5	szt.	
				5.000
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
		6	szt.	
				6.000
19	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
		33	szt.	
				33.000
20	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dzwonek	szt.	
		5	szt.	
				5.000
21	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	
		47	szt.	
				47.000
22	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera 1x75W, klosz OPAL PC, IP54, ze źródłem światła 1x15W LED E27 1100lm 3000K	kpl.	
		37	kpl.	
				37.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W oprawy świetłówkowa 2x36W, klosz przyrmatyczny, IP20, ze źródłem światła 2x18W LED T8 1600lm 3000K	kpl.	
		10	kpl.	
				10.000
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		260	m	
				260.000
25	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	
		0.23	m³	
				0.230
26	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		5	pomiar	
				5.000
<b>3 45310000-3 Obwód gniazd wtyczkowych - 2 piętro</b>				
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	
		437	m	
				437.000
28	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		12	otw.	
				12.000
29	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 Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²	m	
		437	m	
				437.000
30	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		90	szt.	
				90.000
31	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	
		40	szt.	
				40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm	szt.	
		50	szt.	
				<b>50.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrę- cane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	
		50	szt.	
				<b>50.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		437	m	
				<b>437.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	
		0.39	m³	
				<b>0.390</b>
36	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		10	pomiar	
				<b>10.000</b>
37	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
		10	szt.	
				<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
		40	szt.	
				<b>40.000</b>
39	KNNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	
		10	szt.	
				<b>10.000</b>
<b>4 45310000-3 Obwód wentylacji - 2 piętro</b>				
40	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
		85	m	
				<b>85.000</b>
41	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		7	otw.	
				<b>7.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	
		85	m	
				<b>85.000</b>
43	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gips- owej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	
		6	szt.	
				<b>6.000</b>
44	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	
		6	szt.	
				<b>6.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w TA.3, TM.1 - TM.5	szt.	
		6	szt.	
				<b>6.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	
		12	szt.	
				<b>12.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		85	m	
				<b>85.000</b>
48	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	
		0.08	m³	
				<b>0.080</b>
49	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		6	pomiar	
				<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5		<b>Demontaże</b>		
50	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja tablic bezpiecznikowych, opraw oświetleniowych, osprzętu, przewodów; dotyczy: 2 piętra	kpl	
d.5		1	kpl	
				<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	536.8181		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2531		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2160		
3.	demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej	kpl	1.0000		
4.	dzwonek domowy	szt.	5.0000		
5.	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z 16A, 250V IP44 kompletne	szt.	51.0000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	94.0000		
7.	Łącznik 1-biegunowy IP44 kompletny 10A/250V z podświetleniem	szt.	33.6600		
8.	oprawy świetlówkowa 2x36W, klosz przyrmatyczny, IP20, ze źródłem światła 2x18W LED T8 1600lm 3000K	szt.	10.0000		
9.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.4274		
10.	plafoniera 1x75W, klosz OPAL PC, IP54, ze źródłem światła 1x15W LED E27 1100lm 3000K	szt.	37.0000		
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm <sup>2</sup>	m	167.4400		
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	358.8000		
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	454.4800		
14.	Przycisk łączeniowy dzwonek kompletny 10A/250V IP44 podświetlany	szt.	5.1000		
15.	Przycisk łączeniowy światło kompletny 10A/250V IP44 podświetlany	szt.	6.1200		
16.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	104.0400		
17.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	95.8800		
18.	tablica TA.3 kompletna, wyposażenie zgodnie z projektem	szt.	1.0000		
19.	tablica TM.1-TM.5 kompletna, wyposażenie zgodnie z projektem	szt.	5.0000		
20.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0606		
21.	wyłącznik nadprądowy B10 A	szt.	6.0000		
22.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	418.2000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: