

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Instalacje Elektryczne, Oświetleniowa i gniazd**  
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45317000-2 Inne instalacje elektryczne**  
**45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego**

Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr ewid. 1457/6**  
**Obręb 2 Osiedle, jednostka ewid. Mielec**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Mielcu**  
**ul. Marii Skłodowskiej 8**  
**39-300 Mielec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-05**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczeń**  
**Powiatowego Inspektoratu Weterynarii**  
**na parterze budynku biurowego**  
**Mielec, Marii Skłodowskiej 8**

Nazwa jednostki opracowującej: **PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Danuta Pazdro**  
**ul. Żeromskiego 19**  
**39-300 MIELEC**  
**tel/fax: 17 788 35 37**  
**tel.: 601 93 20 15/16**  
**pazdro@post.pl**  
**www.pazdro.mielec.pl**

Data opracowania:  
2020-02-05

Autor opracowania:  
KOPEĆ Grzegorz,

**mgr inż. Grzegorz Kopec**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. E175/01

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje Elektryczne, Oświetleniowa i gniazd</b>		
1	Element	<b>Demontaże - kalkulacja indywidualna</b>		
1.1		Demontaż instalacji istniejącej - kalkulacja indywidualna	r-g	20
2	Element	<b>Rozdzilenia T1 - rozbudowa</b>		
2.1	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg (z wyposażeniem wg rysunku E-3 proj.) - kalkulacja indywidualna (z obsadzeniem)	kpl	1
3	Element	<b>Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, gniazd DATA, instalacja komputerowa, telefoniczna</b>		
3.1	KNNR 5/111/6 (3)	Koryto metalowe 150 (pod sufitem podwieszanym)	m	18
3.2	KNNR 5/111/3 (1)	Koryto plastikowe instalacyjne (projektor)	m	3
3.3	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	4
3.4	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	4
3.5	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	5
3.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych o szerokości 15 cm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	15
3.7	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych o szerokości 10 cm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	10
3.8	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych o szerokości 5 cm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	10
3.9	KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe, koryta kablowe, szerokość do 100 mm	m	20
3.10	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania YDY 3 x 1,5	m	25
3.11	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania YDY 3x2,5 m	m	30
3.12	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 mm2 oświetlenie	m	105
3.13	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x2,5 mm2 gniazda ogólne, klimatyzatory	m	115
3.14	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 15 mm	m	15
3.15	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 10 mm	m	10
3.16	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 5 mm	m	10
3.17	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,02
3.18	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2 fi 60	szt	19
3.19	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 fi 80 szt	szt	5
3.20	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 5x6,0 mm2	szt	2
3.21	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	3
3.22	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2
3.23	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1
3.24	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	5
3.25	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	10
3.26	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	37
3.27	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 (podwójne w podwójnej ramce)	szt	6
3.28	KNNR 5/508/2 (2)	Oprawy 1 LED 42 W 4000 K (np. PXF MONZA lub równoważna) gwarancja min. 3 lat	kpl	4
3.29	KNNR 5/511/1	Oprawy 2 LED 23 W 4000 K min. (np. PXF FINESTRA Q lub równoważna) gwarancja min. 3 lat	kpl	7
3.30	KNNR 5/511/2	Oprawy 3 LED 25 W 4000 K min. IP54 (np. PXF MODENA lub równoważna) gwarancja min. 3 lat	kpl	3
3.31	KNNR 5/511/3	Oprawy 4 LED 17 W TORINO PAR NT 4000 K 4900 lm (np. PXF MODENA MINI lub równoważna) gwarancja min. 3 lat	kpl	1
3.32	KNNR 5/511/2	Oprawy LED 17 W VIP kinkiet min. IP44 4000K OPAL nad umywalkowa (np. PXF VIP Kinkiet lub równoważna) gwarancja min. 3 lat	kpl	2
3.33	KNNR 5/507/1 (1)	Oprawy AW 2 W 1H IP65/20 soczewka korytarzowa szeroka (np. AWEX lub Technologie) gwarancja min. 3 lat	kpl	2
3.34	KNNR 5/507/2 (1)	Oprawy AW 2 W 1H IP65/20 soczewka symetryczna szeroka (np. AWEX lub Technologie) gwarancja min. 3 lat	kpl	8
3.35	KNNR 5/512/7	Oprawy EW 1 W EXIT M PREMIUM H IP65 dwuzadaniowa AT odległość rozpoznawania 25 m (np. AWEX lub Technologie) gwarancja min. 3lat	kpl	7
3.36	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, DATA 2x230A 10A 2,5 mm2 + 1xRJ45 ZESTAW	szt	3
3.37	KNNR 5/308/3	Gniazda telefoniczne	szt	2
4	Element	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		
4.1	KNNR 5/102/1	Rury winidurów karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 5/303/4 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x4' mm2, puszka 75x75	szt	1
4.3	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6' mm2	m	10
4.4	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5' mm2	m	5
4.5	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi' 100' mm	szt	2
4.6	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0.8' m, grunt kategorii III	m	5
4.7	KNR 508/617/6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 200' mm2	szt	1
4.8	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1
5	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
5.1	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.2	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	16
5.3	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	11
5.4	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.5	KNR 403/1203/3	Badanie i pomiary kabli i sieci komputerowych	odcinek	3
5.6	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku	punkt	20
5.7	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	15
6	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
6.1	KNNR 5/1301/1	Inwentaryzacja powykonawcza, dokumentacja elektryczna powykonawcza i odbiorowa - kalkulacja indywidualna	r-g	12