



*Pracownia Autorska Architektoniczna  
Krzysztof Kulik*

40-746 Katowice, ul Wybickiego 55 tel.32/202-20-80  
e-mail: [k.kulik@wp.pl](mailto:k.kulik@wp.pl) <http://architekt-kulik.ngb.pl>

**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ZAKŁADU  
DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ I  
MIKROBIOLOGICZNEJ  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO  
ul.Edukacji 102, w Tychach  
nr działki 1453/42**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR:

MEGREZ Sp. z o.o.  
ul. Edukacji 102  
43-100 Tychy

Katowice,grudzień 2014

UWAGA

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW, KTÓRE ZOSTAŁY UŻYTE W DOKUMENTACJI, TJ. OPISIE TECHNICZNYM, NA RYSUNKACH ORAZ W PRZEDMIARACH ROBÓT SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA ORAZ OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.

DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH POD WARUNKIEM, ŻE ZAPEWNIĄ UZYSKANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NIE GORSZYCH OD PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI ORAZ POSIADAJĄ ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W OBIEKTACH SŁUŻBY ZDROWIA.

Pracownia Autorska Krzysztof Kulik  
40-756 KATOWICE ul. Wybickiego 55

---

## PRZEDMIAR ROBÓT WRAZ Z OPISEM

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej WSS w Tychach  
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy ul. Edukacji 102  
INWESTOR : MEGREZ Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Edukacji 102  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.Grzegorzewski

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 zm

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2014 zm

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Tablice rozdzielcze i linie zasilające</b>					
1	KNR 5-08 d.10301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.10402-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy rozdzielczej TL bez rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-10 d.10118-02	Układanie kabla typu YKYżo 5x6 w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 5-10 d.10118-03	Układanie kabla typu YKYżo 5x10 w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 5-10 d.10118-03	Układanie kabla typu YKYżo 5x16 w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 5-10 d.10604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-03 d.11202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-03 d.11203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 Instalacja siły i gniazd wtyczkowych</b>					
9	KNR 4-03 d.21001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w cegle	m		
		1040	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
10	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1040	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
11	KNR 5-08 d.20201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
12	KNNR 5 d.20206-04	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1.5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5 d.20206-04	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
14	KNR 5-08 d.20301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		370	szt.	370.000	
				RAZEM	370.000
15	KNR 5-08 d.20302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 5-08 d.20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		230	szt.	230.000	
				RAZEM	230.000
17	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000
18	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem w blatach	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
19	KNNR 5 d.21303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.21303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 44	pomiar		1.000
			44	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNNR 5 d.21304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.21304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 44	szt.		
			44	44.000	
				RAZEM	44.000
<b>3 Instalacja oświetlenia</b>					
23	KNNR 4-03 d.31001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w cegle 1010	m		
			1010	1010.000	
				RAZEM	1010.000
24	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1010	m		
			1010	1010.000	
				RAZEM	1010.000
25	KNNR 5-08 d.30201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków płast. w podłożu z cegły 900	m		
			900	900.000	
				RAZEM	900.000
26	KNNR 5 d.30206-04	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1.5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 900	m		
			900	900.000	
				RAZEM	900.000
27	KNNR 5-08 d.30301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 135	szt.		
			135	135.000	
				RAZEM	135.000
28	KNNR 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 64	szt.		
			64	64.000	
				RAZEM	64.000
29	KNNR 5-08 d.30302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 74	szt.		
			74	74.000	
				RAZEM	74.000
30	KNNR 5-08 d.30307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 40	szt.		
			40	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5-08 d.30307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 20	szt.		
			20	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5-08 d.30307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt.		
			10	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5-08 d.30502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 64	kpl.		
			64	64.000	
				RAZEM	64.000
34	KNNR 5-08 d.30514-10	Montaż z podłączeniem opraw fluorescencyjnych typu SDS236 na uprzednio przygotowanym podłożu 63	szt.		
			63	63.000	
				RAZEM	63.000
35	KNNR 5-08 d.30502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 7	kpl.		
			7	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5-08 d.30514-10	Montaż z podłączeniem opraw fluorescencyjnych typu SD218 na uprzednio przygotowanym podłożu 7	szt.		
			7	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl.		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu TITANIA LED 500 o mocy 46W 4	szt.		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu GLASS LED 300 o mocy 22W 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu K418.DO 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu system 4000 o mocy 32W 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu system 4000 o mocy 32W natynk 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu naświetlacz 32W 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 1x8W typu MONITOR 1 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 1x8W typu SCREEN PRESTIGE 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 5 d.31303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5 d.31303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 5 d.31304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5 d.31304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4 Instalacja sieci strukturalnej</b>					
54	KNR 4-03 d.41001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w cegle 760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
55	KNR 5-08 d.40107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
56	KNR 5 d.40203-01	Przewody UTP 2x4x0.5 wciągane do rur 760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
57	KNR 5-08 d.40201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 500	m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5 d.40206-04	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
59	KNR 5-08 d.40301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 82	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
60	KNR 5-08 d.40302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNR 5-08 d.40302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
62	KNR 5-08 d.40309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45 kat 5e 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000