

Przedmiar robót na przebudowę części zespołu budynku
socjalno-magazynowego na szatnię pracowniczą
oraz garaż dla samochodów ciężarowych
w Mysłowicach przy ul. Oświęcimskiej 52

- instalacja elektryczna

1. Prace elektroinstalacyjne

1	<i>KNNR 5 07 0103-060 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV</i>	<i>43,200 m³</i>
2	<i>KNNR 4 14 1102-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm</i>	<i>5,400 m³</i>
3	<i>KNNR 5 07 0702-040 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm²</i>	<i>60,000 m</i>
4	<i>KNNR 5 07 0203-060 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV</i>	<i>37,800 m³</i>
5	<i>KNR 4-01 0108-07010808-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV</i>	<i>5,400 m³</i>
6	<i>-060 Koszt składowania ziemi z wykopów</i>	<i>5,400 m³</i>
7	<i>KNR 4-01 0330-07-050 Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	<i>1,600 m²</i>
8	<i>KNR 4-03 1003-08-999 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm</i>	<i>10,000 otw.</i>
9	<i>KNR 4-03 1003-03-999 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm</i>	<i>5,000 otw.</i>
10	<i>KNR 4-03 1001-05-040 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</i>	<i>80,000 m</i>
11	<i>KNR 4-03 1001-17-040 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle</i>	<i>42,000 m</i>
12	<i>KNNR 5 01 0106-040 Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i>	<i>42,000 m</i>
13	<i>KNNR 5 01 0306-040 Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton</i>	<i>44,000 m</i>
14	<i>KNNR 5 02 0303-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² wciągane do rur - YDY 5x6mm²</i>	<i>44,000 m</i>

15	<i>KNNR 5 02 0604-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm²</i>	460,000 m
16	<i>KNNR 5 02 0604-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm²</i>	320,000 m
17	<i>KNNR 5 02 0602-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane n.t. na betonie - YDY 3x4mm²</i>	100,000 m
18	<i>KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5</i>	55,000 m
19	<i>KNR 5-08 0210-02-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5</i>	45,000 m
20	<i>KNR 5-08 0210-02-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x4</i>	20,000 m
21	<i>KNNR 5 02 0301-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm²</i>	100,000 m
22	<i>KNNR 5 02 0301-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm²</i>	67,000 m
23	<i>KNR 5-08 0301-23-020 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle</i>	27,000 szt
24	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm</i>	27,000 szt
25	<i>KNR 5-08 0306-03-020 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm² (4 wyloty)</i>	25,000 szt
26	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</i>	18,000 szt
27	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</i>	12,000 szt
28	<i>KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem - zestaw gniazd instalacyjnych w garażu</i>	3,000 szt
29	<i>KNNR 5 03 0605-020 Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża</i>	2,000 szt
30	<i>KNNR 5 03 0607-020 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża</i>	9,000 szt

31	<i>KNNR 5 03 0805-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²</i>	23,000 szt
32	<i>KNR 5-08 0502-06-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)</i>	84,000 kpl
33	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Vega Light LAM 2xT5 54W IP20 - typ A</i>	6,000 kpl
34	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Trio 236 Opal EVG 2xT8 36W IP44 - typ B</i>	10,000 kpl
35	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Trio 236 Opal EVG 2xT8 36W IP44 Aw 2h - typ B</i>	2,000 kpl
36	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Trio 258 Opal EVG 2xT8 58W IP44 - typ C</i>	1,000 kpl
37	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - CO1 136 EVG 1xT8 36W IP65 - typ D</i>	10,000 kpl
38	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - CO1 158 EVG 1xT8 58W IP65 - typ E</i>	25,000 kpl
39	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - CO1 158 EVG 1xT8 58W IP65 AW 2h - typ E</i>	6,000 kpl
40	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Trio 218 Opal 2xT8 18W IP44 - typ F</i>	2,000 kpl
41	<i>KNNR 5 05 0102-090 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - CO1 236 EVG 2xT8 36W IP65 - typ G</i>	4,000 kpl
42	<i>KNR 5-08 0504-03-020 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna jednostronna MONITOR 1</i>	9,000 szt
43	<i>KNR 5-08 0504-03-020 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna dwustronna MONITOR 2</i>	1,000 szt
44	<i>KNR 5-08 0504-03-020 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa awaryjna TC MONITOR 1 IP65</i>	8,000 szt
45	<i>KNR 5-08 0812-01-020 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm²)</i>	35,000 szt

46	<i>KNR 5-08 0812-02-020 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm²)</i>	8,000 szt
47	<i>KNR 5-08 0817-04-020 Oznaczenie przewodu zerowego</i>	6,000 szt
48	<i>KNR 5-08 0404-02-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia R1 - kompletna</i>	1,000 szt
49	<i>KNR 5-08 0404-02-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia R2 - kompletna</i>	1,000 szt
50	<i>KNR 5-08 0404-02-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia R3 - kompletna</i>	1,000 szt
51	<i>KNR 4-01 0705-07-040 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi</i>	122,000 m
52	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.</i>	5,000 szt
53	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.</i>	10,000 szt

2. Pomiary

54	<i>KNR 4-03 1202-01-099 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	20,000 pomiar.
55	<i>Wacetob KNR 403 1209-01-243 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i>	3,000 prób.
56	<i>Wacetob KNR 403 1209-02-243 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i>	6,000 prób.
57	<i>KNR 4-03 1205-05-099 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</i>	1,000 pomiar.
58	<i>KNR 4-03 1205-06-099 Następny pomiar skuteczności zerowania</i>	35,000 pomiar.

3. Demontaże

59	<i>-090 Demontaż starej instalacji elektrycznej - przyjmując 2% wartości kosztorysu. Charakterystyka Robót: kalk. własna</i>	1,000 kpl
----	--	-----------