
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PARKINGÓW ZEWNĘTRZNYCH z PRZEBUDOWĄ UKŁADU DROGOWEGO i
PORTIERNI WJAZDOWEJ wraz z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ i TERENEM PAR-
KU - INSTALACJE WEW.
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ul. CEGLANA 35
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY nr 5 SUM
ADRES INWESTORA : 40-952 KATOWICE ul. CEGLANA 35
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2013

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | INSTALACJE | | | | |
| 1.1 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE, WOD-KAN i CO | | | | |
| 1.1.1 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | |
| 1.1.1.1 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | | |
| 1.1.1.2 | ROZDZIELNICE | | | | |
| 1.1.1.3 | OŚWIETLENIE | | | | |
| 1.1.1.4 | OSPRZĘT | | | | |
| 1.1.1.5 | POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | | |
| 1.1.1.6 | PRZEWODY | | | | |
| 1.1.1.7 | URZĄDZENIA GRZEWcze | | | | |
| 1.1.1.8 | INSTALACJA ODGROMOWA | | | | |
| 1.1.2 | INSTALACJE WOD-KAN i CO | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------|-----------------|---|--------|---------|--------|
| PROJEKT PARKINGÓW ZEWNĘTRZNYCH z PRZEBUDOWĄ UKŁADU DROGOWEGO i PORTIERNI WJAZDOWEJ wraz z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ i TERENEM PARKU - INSTALACJE | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJE | | | |
| 1.1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE, WOD-KAN i CO | | | |
| 1.1.1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1.1.1 | | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1.1.1.1.1 | | | Demontaż starej instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| 1.1.1.1.1.1 | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | Demontaż istniejących tablic | kpl. | | |
| 2.1.1.1 | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.1.2 | | | ROZDZIELNICE | | | |
| 3 | KNR 5-08 0401-04 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| 1.1.1.2.2 | | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 5-08 0404-01 | | Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| 1.1.1.2.2 | | | Tablica TE w obudowie 4*24 typu Prisma G IP40 z wyposażeniem | szt. | 1.000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.1.3 | | | OŚWIETLENIE | | | |
| 5 | KNR 5-08 0502-06 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| 1.1.1.3.3 | | | 26 <6+5+9+2+3+1> | kpl. | 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000 |
| 6 | KNR 5-08 0511-20 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych | szt. | | |
| 1.1.1.3.3 | | | Oprawa TARANIS b 4*14 z dyfuzorem rastrowym | szt. | 6.000 | |
| | | | 6 | | | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 5-08 0511-03 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych | szt. | | |
| 1.1.1.3.3 | | | Oprawa DLN 2*26W | szt. | 5.000 | |
| | | | 5 | | | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR 5-08 0511-03 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych | szt. | | |
| 1.1.1.3.3 | | | Oprawa AQUA 49/50 | szt. | 9.000 | |
| | | | 9 | | | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 9 | KNR 5-08 0504-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | szt. | | |
| 1.1.1.3.3 | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec - tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|------|--------|--------|
| | | | Oprawa kierunkowa PROFIL LED, jednostronna, jasna + Piktogram AT 1J 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 d.1. 1.1. 1.1. 3 | KNR 5- 08 0504- 01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | szt. | | |
| | | | Oprawa doświetlająca KWADRA N Led ciemna AT 1C 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.1. 1.1. 1.1. 3 | KNR 5- 08 0504- 01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | szt. | | |
| | | | Oprawa doświetlająca PRIMOS LED ciemna, term. H-323 AT 1C 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 1.4 | | | OSPRZĘT | | | |
| 12 d.1. 1.1. 1.1. 4 | KNR 5- 08 0802- 01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | | |
| | | | 5+18 | szt. | 23.000 | |
| | | | | | RAZEM | 23.000 |
| 13 d.1. 1.1. 1.1. 4 | KNR 5- 08 0303- 01 | | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo | szt. | | |
| | | | Montaż puszek 4+1 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 d.1. 1.1. 1.1. 4 | KNR 5- 08 0307- 02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | | Łącznik pojedynczy 1-biegunowy p/t z + mechanizm + klawisz 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 d.1. 1.1. 1.1. 4 | KNR 5- 08 0307- 02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | | Łącznik świecznikowy p/t z + mechanizm + klawisz 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1. 1.1. 1.1. 4 | | | Ramka 1-krotnie dla osprzętu /dostawa + montaż / | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 17 d.1. 1.1. 1.1. 4 | | | Ramka 2-krotnie dla osprzętu /dostawa + montaż / | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1. 1.1. 1.1. 4 | | | Ramka 5-krotnie dla osprzętu /dostawa + montaż / | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.1. 1.1. 1.1. 4 | KNR 5- 08 0309- 03 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec - tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|---|-------------------------------|---|------------------|-----------------|---------|
| | | | Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków 16A, 250 V, p.t w kolorze białym 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 20 | KNR 5- d.1. 08 0404- 1.1. 07 4 | | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Płytki centralna + adapter dla gniazda 2*RJ45+2*gniazda RJ45 kat. 6A 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 5- d.1. 08 0101- 1.1. 09 4 | | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 40.0+60.0 | m m | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 22 | KNR 5- d.1. 08 0111- 1.1. 01 4 | | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu Rurka Fi=21 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 23 | KNR 5- d.1. 08 0111- 1.1. 01 4 | | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu Rurka RL Fi=21 60.00 | m m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 24 | KNR 5- d.1. 08 0306- 1.1. 01 4 | | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3 wyloty) Puszka rozgałęźna 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.1. 1.5 | | | POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | |
| 25 | KNR 5- d.1. 08 0213- 1.1. 01 5 | | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Linka LY 6 w zielono żółtej izolacji 80.00 | m m | 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 80.000 |
| 26 | KNR 5- d.1. 08 0219- 1.1. 01 5 | | Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o dł.1m Szyna wyrównawcza CU 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.1. 1.6 | | | PRZEWODY | | | |
| 27 | KNR 5- d.1. 08 0209- 1.1. 02 6 | | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYżo 5*1,50 750 V 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 28 | KNR 5- d.1. 08 0209- 1.1. 02 6 | | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYżo 4*1,50 750 V | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec - tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 d.1. 1.1. 1.1. 6 | KNR 5- 08 0209- 04 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | | Przewód YDYżo 3*2,50 750 V | m | 200.000 | |
| | | | 200.00 | | RAZEM | 200.000 |
| 30 d.1. 1.1. 1.1. 6 | KNR 5- 08 0209- 02 | | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku | m | | |
| | | | Przewód YDYżo 3*1,50 750 V | m | 70.000 | |
| | | | 70.00 | | RAZEM | 70.000 |
| 31 d.1. 1.1. 1.1. 6 | KNR 5- 08 0209- 02 | | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku | m | | |
| | | | Przewód S/FTP kat 7A | m | 100.000 | |
| | | | 100.00 | | RAZEM | 100.000 |
| 32 d.1. 1.1. 1.1. 6 | KNR-W 5-08 0401-03 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania grzejników - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |
| | | | 3 | aparat | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1. 1.7 | | | URZĄDZENIA GRZEWcze | | | |
| 33 d.1. 1.1. 1.1. 7 | | | Grzejnik elektryczny 600W /pom.socjalne/ - dostawa + montaż | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.1. 1.1. 1.1. 7 | | | Grzejnik elektryczny 1200W /dyżurka/ - dostawa + montaż | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.1. 1.1. 1.1. 7 | | | Elektryczna suszarka drabinowa 110W /łazienka/ - dostawa + montaż | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.1. 1.1. 1.1. 7 | KNR-W 2-17 0212-01 | | Konstrukcja stalowa pod klimatyzator | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1. 1.1. 1.1. 7 | | | Klimatyzator montowany na dachu portierni - dostawa + montaż | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 1.8 | | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 38 d.1. 1.1. 1.1. 8 | KNR 5- 08 0602- 01 | | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm ² | m | | |
| | | | INSTALACJA ODGROMOWA - bednarka Fe-Zn 30*4 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec - tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|-------------------------------|---|--------|--------|--------|
| | | | 60.00 | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 39 | KNR 5- d.1. 08 0607- 1.1. 03 8 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm | m | | |
| | | | Drut Fe-Zn Fi=8 mm | m | 95.000 | |
| | | | 95.00 | | RAZEM | 95.000 |
| 40 | KNR 2- d.1. 18 0625- 1.1. 03 8 analogia | | Studzienki kablowa z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 | KNR 5- d.1. 08 0404- 1.1. 01 8 | | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | | Złącze kontrolne ZK w studzience | szt. | 4.000 | |
| | | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNR 4- d.1. 03 1205- 1.1. 03 8 | | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR 4- d.1. 03 1205- 1.1. 04 8 | | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 2 | | | INSTALACJE WOD-KAN i CO | | | |
| 44 | KNR 4- d.1. 02 0132- 1.2 01 | | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 4- d.1. 02 0131- 1.2 01 | | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 4- d.1. 02 0235- 1.2 06 | | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 4- d.1. 02 0235- 1.2 08 | | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0112-01 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 49 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0211-04 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| | | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec - tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-------------------------------|---|--------|--------|-------|
| 50 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0211-08 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| | | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0208-05 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0203-03 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 53 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0137-01 | | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0132-01 | | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0230-02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR-W d.1. 2-15 1.2 0230-05 | | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 2- d.1. 15/GE- 1.2 BERIT 0101-01 | | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR 2- d.1. 15/GE- 1.2 BERIT 0104-01 | | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |