

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa tarasów przy budynku Przedszkola Nr 41 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Głęboka 19
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
WYKONAWCA ROBÓT : AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA arch. ADAM IWANASZKO
ADRES WYKONAWCY : 80-215 Gdańsk, ul. Wileńska 19
BRANŻA : budowlane

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022, aktualizacja 25-11-2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022, aktualizacja 25-11-2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 1 | 11 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE- WYKOPY | 12 | 15 |
| 3 | FUNDAMENTY | 16 | 23 |
| 4 | IZOLACJE | 24 | 25 |
| 5 | ŚCIANY KONSTRUKCYJNE | 26 | 26 |
| 6 | NAWIERZCHNIA TARASU | 27 | 32 |
| 7 | NAWIERZCHNIE SCHODÓW I CHODNIKÓW | 33 | 41 |
| 8 | BALUSTRADY | 42 | 42 |
| 9 | ZADASZENIE | 43 | 53 |
| 10 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 54 | 62 |
| 11 | ALTANA | 63 | 71 |
| 12 | PLAC ZABAW | 72 | 90 |

OBMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|--------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1 0804-02 | B 01.00.00 | Rozebranie barierki na 1 piętrze | m | | |
| | | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 2 | KNR 4-04 d.1 0804-01 | B 01.00.00 | Rozebranie barierki tarasu | m | | |
| | | | 17,2*2 | m | 34,400 | |
| | | | | | RAZEM | 34,400 |
| 3 | KNR 4-04 d.1 0804-01 | B 01.00.00 | Rozebranie balustrad przy zejściu do piwnic | m | | |
| | | | 8,7 | m | 8,700 | |
| | | | | | RAZEM | 8,700 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0212-03 | B 01.00.00 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balkon na 1 piętrze | m ³ | | |
| | | | 17,0*1,0*0,15 | m ³ | 2,550 | |
| | | | | | RAZEM | 2,550 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0801-01 | B 01.00.00 | Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm i schodów betonowych | m ² | | |
| | | | 159,9 | m ² | 159,900 | |
| | | | | | RAZEM | 159,900 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0801-01 | B 01.00.00 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm pod nawierzchnią i schodami betonowymi | m ² | | |
| | | | 159,9 | m ² | 159,900 | |
| | | | | | RAZEM | 159,900 |
| 7 | KNR 4-04 d.1 0106-02 | B 01.00.00 | Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. | m ² | | |
| | | | 5,15*8,29 | m ² | 42,694 | |
| | | | | | RAZEM | 42,694 |
| 8 | KNR 4-04 d.1 0101-05 | B 01.00.00 | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej - ściany do głębokości 30 cm poniżej terenu w części likwidowanej | m ³ | | |
| | | | (5,15+6,72)*0,24*2,10*2 | m ³ | 11,965 | |
| | | | | | RAZEM | 11,965 |
| 9 | KNR 4-04 d.1 0101-05 | B 01.00.00 | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej - w części przebudowywanej | m ³ | | |
| | | | (5,03+2,1)*0,24*2,1*2 | m ³ | 7,187 | |
| | | | | | RAZEM | 7,187 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0307-02 | B 02.00.00 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wybranie zasypu | m ³ | | |
| | | | 5,15*6,27*1,42 | m ³ | 45,853 | |
| | | | | | RAZEM | 45,853 |
| 11 | d.1 analiza indywidualna | B 01.00.00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | | poz.4+poz.5*0,3+poz.7*0,125+poz.8+poz.9+poz.10 | m ³ | 120,862 | |
| | | | | | RAZEM | 120,862 |
| 2 | | | ROBOTY ZIEMNE- WYKOPY | | | |
| 12 | KNR-W 2- d.2 01 0306-02 | B 02.00.00 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod ławy 40*30 | m ³ | | |
| | | | 0,5*1,05*(5,07*2+4,38*2+2*1,13) | m ³ | 11,109 | |
| | | | | | RAZEM | 11,109 |
| 13 | KNR-W 2- d.2 01 0306-02 | B 02.00.00 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod ławy 60*30 | m ³ | | |
| | | | 0,7*0,97*1,0*2 | m ³ | 1,358 | |
| | | | | | RAZEM | 1,358 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 14 | KNR-W 2- d.2 01 0306-02 | B 02.00.00 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod fundamenty schodów 7,18*0,5*1,20 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 4,308 | |
| | | | | | RAZEM | 4,308 |
| 15 | d.2 analiza in- dywidualna | ST.0 ,B 02. 00.00 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | | poz.12+poz.13+poz.14 | m ³ | 16,775 | |
| | | | | | RAZEM | 16,775 |
| 3 | | | FUNDAMENTY | | | |
| 16 | KNR 2-02 d.3 1101-01 | B 04.00.00 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod fundamente C8/10 o grubości 10 cm (5,0*2+4,38*2+2*1,13+0,7*2+7,18)*0,5*0,1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1,480 | |
| | | | | | RAZEM | 1,480 |
| 17 | KNR 2-02 d.3 0202-01 | B 04.00.00 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - belka podwalinowa beton C25/30 - ławy 40x30 0,4*0,3*(5,07*2+4,38*2+1,13*2) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,539 | |
| | | | | | RAZEM | 2,539 |
| 18 | KNR 2-02 d.3 0202-01 | B 04.00.00 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - belka podwalinowa beton C25/30 - ławy 60x30 (0,6*0,3)*0,57*2 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0,205 | |
| | | | | | RAZEM | 0,205 |
| 19 | KNR 2-02 d.3 0206-01 | B 04.00.00 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - fundamente schodów 1,11*0,30*7,18 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2,391 | |
| | | | | | RAZEM | 2,391 |
| 20 | KNR 2-02 d.3 0218-01 | B 04.00.00 | Schody żelbetowe - betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 7,18*2,40*0,15+8*0,5*0,15*0,3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,765 | |
| | | | | | RAZEM | 2,765 |
| 21 | KNR 2-02 d.3 0302-09 | B 04.00.00 | Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,3*0,3*(5,41+4,2+4,2+5,41)+0,24*0,3*0,97*2 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1,869 | |
| | | | | | RAZEM | 1,869 |
| 22 | KNR 2-02 d.3 0208-01 | B 04.00.00 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie (0,24*0,35*1,60)*10 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1,344 | |
| | | | | | RAZEM | 1,344 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | B 05.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (155+426+92)/1000 | t | | |
| | | | | t | 0,673 | |
| | | | | | RAZEM | 0,673 |
| 4 | | | IZOLACJE | | | |
| 24 | KNR 2-02 d.4 0605-04 | B 04.00.00 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 0,4*(5,07*2+4,38*2+2*1,13+7,18)+0,7*2*0,6 | m ² | | |
| | | | | m ² | 12,176 | |
| | | | | | RAZEM | 12,176 |
| 25 | KNR 2-02 d.4 0603-07 | B 04.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 (5,03+5,05+2,1)*2,06*2+(5,03+5,05+2,1)*1,05*2+(6,60*0,6)*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 83,680 | |
| | | | | | RAZEM | 83,680 |
| 5 | | | ŚCIANY KONSTRUKCYJNE | | | |
| 26 | NNRNKB d.5 202 0137- 02 | B 03.00.00 | (z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5,03+5,05+2,10)*0,2*1,8*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 8,770 | |
| | | | | | RAZEM | 8,770 |
| 6 | | | NAWIERZCHNIA TARASU | | | |
| 27 | KNR-W 4- d.6 01 0105-01 | B 02.00.00 | Zasypanie wykopów piaskiem (5,07*2+4,58*2+1,13*2+6,38+0,8)*1,05*0,3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 9,053 | |
| | | | | | RAZEM | 9,053 |
| 28 | KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek gruby o grubości po zagęszczeniu 25 cm 94,4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 94,400 | |
| | | | | | RAZEM | 94,400 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--------------------|---|--|--------------------|--------|
| 29 d.6 | KNR 2-31 0114-05 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15 cm 94,4 | m ² m ² | 94,400 | |
| | | | | | RAZEM | 94,400 |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0114-07 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 4-31 o grubości po zagęszczeniu 5 cm 94,4 | m ² m ² | 94,400 | |
| | | | | | RAZEM | 94,400 |
| 31 d.6 | analiza in- dywidualna | B 07.00.00 | Nawierzchnia poliuretanowa SBR 3,5cm + EPDM 1,3cm 94,4 | m ² m ² | 94,400 | |
| | | | | | RAZEM | 94,400 |
| 32 d.6 | analiza in- dywidualna | B 07.00.00 | Wymalowanie wzorów gier Wzór nr 1 4,2x3,5 m2 Wzór nr 2 4,3x3,7 m2 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | | | NAWIERZCHNIE SCHODÓW I CHODNIKÓW | | | |
| 33 d.7 | KNR 2-02 1121-05 | B 08.00.00 | Nawierzchnia schodów z płytek 30x30 cm 16,75 | m ² m ² | 16,750 | |
| | | | | | RAZEM | 16,750 |
| 34 d.7 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | B 08.00.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 6,98+2 | m ² m ² | 8,980 | |
| | | | | | RAZEM | 8,980 |
| 35 d.7 | KNR 2-31 0103-02 | B 08.00.00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.34 | m ² m ² | 8,980 | |
| | | | | | RAZEM | 8,980 |
| 36 d.7 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | B 08.00.00 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.34 | m ² m ² | 8,980 | |
| | | | | | RAZEM | 8,980 |
| 37 d.7 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | B 08.00.00 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.34 | m ² m ² | 8,980 | |
| | | | | | RAZEM | 8,980 |
| 38 d.7 | KNR 2-31 0511-02 | B 08.00.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.34 | m ² m ² | 8,980 | |
| | | | | | RAZEM | 8,980 |
| 39 d.7 | KNR 2-31 0407-04 | B 08.00.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7*2+2,0*2+1,50*2+4 | m m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 40 d.7 | KNR 2-31 0402-04 | B 08.00.00 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.39*0,04 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.7 | KNR 2-31 0502-04 | B 08.00.00 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1 1 | m ² m ² m ² | 1,000 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | | | BALUSTRADY | | | |
| 42 d.8 | KNR 2-02 1209-01 | B 09.00.00 | Balustrady B1, B2, B3, B4 i B5 34 | m m | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 9 | | | ZADASZENIE | | | |
| 43 d.9 | KNR-W 2- 05 0101-01 | B 06.00.00 | Stopy stalowe o masie do 1 t (154,4+200,7)/1000 | t t | 0,355 | |
| | | | | | RAZEM | 0,355 |
| 44 d.9 | KNR DC- 03 0101-03 | B 06.00.00 | Mocowanie elementów za pomocą kotew wklejanych - kotwy M12 20 | szt. szt. | 20,000 | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 45 | KNR-W 2- d.9 05 0102-04 | B 06.00.00 | Krokwie i belki stalowe o masie do 1 t | t | | |
| | | | 2619,6/1000 | t | 2,620 | |
| | | | | | RAZEM | 2,620 |
| 46 | KNR DC- d.9 03 0101-03 | B 06.00.00 | Mocowanie elementów za pomocą kotew wklejanych - kotwy M12 | szt. | | |
| | | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 47 | KNR-W 2- d.9 02 1518-03 | B 06.00.00 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi kształtowników stalowych - profile zamknięte i kształtowniki | m | | |
| | | | 17,99*2+18*5,28+4*2,11+1*2,66 | m | 142,120 | |
| | | | | | RAZEM | 142,120 |
| 48 | KNR-W 2- d.9 02 1518-10 | B 06.00.00 | Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5 m2 - dodatkowa warstwa emalii | m ² | | |
| | | | poz.47 | m ² | 142,120 | |
| | | | | | RAZEM | 142,120 |
| 49 | KNR 2 d.9 0503-01 | ST.0 | Pokrycia dachowe z płyt z poliwęglanu | m ² | | |
| | | | 94,92 | m ² | 94,920 | |
| | | | | | RAZEM | 94,920 |
| 50 | NNRNB d.9 202 0541-02 | ST.0 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | | 7,2 | m ² | 7,200 | |
| | | | | | RAZEM | 7,200 |
| 51 | KNR 2-02 d.9 0508-02 | ST.0 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | | 17,91 | m | 17,910 | |
| | | | | | RAZEM | 17,910 |
| 52 | KNR 2-02 d.9 0515-04 | ST.0 | Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | | 17,91 | m | 17,910 | |
| | | | | | RAZEM | 17,910 |
| 53 | KNR 2-02 d.9 0510-01 | ST.0 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | | 2*3,75 | m | 7,500 | |
| | | | | | RAZEM | 7,500 |
| 10 | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 54 | KNR 4-01 d. 0701-01 10 | B 01.00.00 | Odbicie tynków zewnętrznych | m ² | | |
| | | | 18,08 | m ² | 18,080 | |
| | | | | | RAZEM | 18,080 |
| 55 | KNR 2-02 d. 0901-01 10 | B 03.00.00 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | | poz.54 | m ² | 18,080 | |
| | | | | | RAZEM | 18,080 |
| 56 | ZKNR C-1 d. 0103-07 10 | B 03.00.00 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | | poz.54 | m ² | 18,080 | |
| | | | | | RAZEM | 18,080 |
| 57 | KNR 9-24 d. 0301-01 10 | B 03.00.00 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach | m ² | | |
| | | | poz.54 | m ² | 18,080 | |
| | | | | | RAZEM | 18,080 |
| 58 | KNR 9-24 d. 0401-01 10 | B 03.00.00 | Jednokrotne malowanie ocieplonych elewacji - ściany i stropy | m ² | | |
| | | | Krotność = 2 | m ² | 18,080 | |
| | | | poz.54 | m ² | 18,080 | |
| | | | | | RAZEM | 18,080 |
| 59 | KNR-W 4- d. 01 0105-01 10 | B 02.00.00 | Zasypanie wykopów piaskiem - przestrzeń po podpiwniczeniu | m ³ | | |
| | | | 40,55 | m ³ | 40,550 | |
| | | | | | RAZEM | 40,550 |
| 60 | KNR 2-21 d. 0218-01 10 | B 02.00.00 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | | 69,21*0,2 | m ³ | 13,842 | |
| | | | | | RAZEM | 13,842 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------------------|--------------------|--|----------------|---------|---------|
| 61 d. 10 | KNR 2-21 0401-04 | B 02.00.00 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| | | | 69,21 | m ² | 69,210 | |
| | | | | | RAZEM | 69,210 |
| 62 d. 10 | ZKNR C-2 0118-03 | B 03.00.00 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. | m ² | | |
| | | | 23,05 | m ² | 23,050 | |
| | | | | | RAZEM | 23,050 |
| 11 | | | ALTANA | | | |
| 63 d. 11 | analiza in- dywidualna | ST.0 | Altana połączona z domkiem narzędziowym 6x3m wg projektu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d. 11 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | B 08.00.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm | m ² | | |
| | | | 4,0*7,0 | m ² | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 65 d. 11 | KNR 2-31 0103-02 | B 08.00.00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | | poz.64 | m ² | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 66 d. 11 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | B 08.00.00 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | poz.64 | m ² | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 67 d. 11 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | B 08.00.00 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | | poz.64 | m ² | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 68 d. 11 | KNR 2-31 0511-02 | B 08.00.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | poz.64 | m ² | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 69 d. 11 | KNR 2-31 0407-04 | B 08.00.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | 4,0*2+7,0*2 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 70 d. 11 | KNR 2-31 0402-04 | B 08.00.00 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | | poz.69*0,04 | m ³ | 0,880 | |
| | | | | | RAZEM | 0,880 |
| 71 d. 11 | analiza in- dywidualna | ST.0 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | | poz.69*0,3 | m ³ | 6,600 | |
| | | | | | RAZEM | 6,600 |
| 12 | | | PLAC ZABAW | | | |
| 72 d. 12 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | B 01.00.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | | 101,2 | m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 73 d. 12 | KNR 2-31 0802-05 0802-06 | B 01.00.00 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | | poz.72 | m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 74 d. 12 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | B 07.00.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm | m ² | | |
| | | | poz.72 | m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| 75 | KNR 2-31 d. 0103-02 12 | B 07.00.00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.72 | m ² m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 76 | KNR 2-31 d. 0114-03 12 0114-04 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek gruby o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.72 | m ² m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 77 | KNR 2-31 d. 0114-05 12 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.72 | m ² m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 78 | KNR 2-31 d. 0114-07 12 | B 07.00.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 4-31 o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.72 | m ² m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 79 | d. analiza in- 12 dywidualna | B 07.00.00 | Nawierzchnia poliuretanowa SBR 3,5cm + EPDM 1,3cm poz.72 | m ² m ² | 101,200 | |
| | | | | | RAZEM | 101,200 |
| 80 | KNR 2-31 d. 0407-04 12 | B 07.00.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16*2+7,98+5,23 | m m | 45,210 | |
| | | | | | RAZEM | 45,210 |
| 81 | KNR 2-31 d. 0402-04 12 | B 07.00.00 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.80*0,04 | m ³ m ³ | 1,808 | |
| | | | | | RAZEM | 1,808 |
| 82 | KNR 2-31 d. 0101-01 12 0101-02 | B 08.00.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 22,6 | m ² m ² | 22,600 | |
| | | | | | RAZEM | 22,600 |
| 83 | KNR 2-31 d. 0103-02 12 | B 08.00.00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.82 | m ² m ² | 22,600 | |
| | | | | | RAZEM | 22,600 |
| 84 | KNR 2-31 d. 0105-01 12 0105-02 | B 08.00.00 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.82 | m ² m ² | 22,600 | |
| | | | | | RAZEM | 22,600 |
| 85 | KNR 2-31 d. 0114-05 12 | B 08.00.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.82 | m ² m ² | 22,600 | |
| | | | | | RAZEM | 22,600 |
| 86 | KNR 2-31 d. 0502-06 12 | B 08.00.00 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.82 | m ² m ² | 22,600 | |
| | | | | | RAZEM | 22,600 |
| 87 | d. analiza in- 12 dywidualna | B 08.00.00 | Wymalowanie wzorów gier - tor rowerowy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 | d. analiza in- 12 dywidualna | ST.0 | Tablica regulaminowa 1300 | kpl. kpl. | 1 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 300,000 |
| 89 | d. analiza in- 12 dywidualna | ST.0 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko wraz z utylizacją poz.82*0,3+poz.72*0,5 | m ³ m ³ | 57,380 | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 57,380 |
| 90 d. 12 | analiza in- dywidualna | ST.0 | Wywóz asfaltu samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko wraz z utylizacją poz.72*0,1 | m ³ m ³ | 10,120 | |
| | | | | | RAZEM | 10,120 |

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : 1.Wykonanie zasilania elektrycznego do wiaty (altana i magazynek) z rozdzielnicy RG
2.Wymiana oświetlenia zewnętrznego wraz z instalacją na elewacji budynku przedszkola od strony placu zabaw.
3.Modernizacja chodnika o powierzchni 25 m2.
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 41 ul. Głęboka 19 Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : UL. ŻAGŁOWA 11 GDAŃSK 80-560

DATA OPRACOWANIA : 25-11-2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25-11-2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | zasilenie elektryczne wiaty | 1 | 27 |
| 2 | Wymiana oświetlenia zewnętrznego wraz z instalacją na elewacji budynku przedszkola od strony placu zabaw. | 28 | 40 |
| 3 | Modernizacja chodnika o powierzchni 25 m2. | 41 | 46 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|--------|---------|--------|
| 1 | | zasilenie elektryczne wiaty | | | |
| 1 | KNR-W 2-d.1 01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 2 | KNR-W 2-d.1 01 0704-0302 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 3 | KNR-W 5-d.1 10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | KNR-W 2-d.1 19 0102-01 | Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 5 | KNR-W 5-d.1 10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x4 mm2 | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 6 | KNR-W 5-d.1 10 0502-01 | Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami miedzianymi o przekroju do 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR-W 5-d.1 08 0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m | | |
| | | 20+10+12 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 8 | KNR-W 4-d.1 03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNR-W 4-d.1 03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm w materiale ujac zaprawę tynkarską w ilości 2kg/m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 | KNR-W 5-d.1 08 0209-06 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 | KNR-W 5-d.1 08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 20+10+12 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 12 | KNR-W 5-d.1 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x4 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 13 | KNR-W 5-d.1 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 14 | KNR-W 5-d.1 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 | KNR-W 5-d.1 08 0401-02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 2 | aparat | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|--------|---------|---------|
| 16 | KNR-W 5- d.1 08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące RN IP 20 1x12 + FR 305 50A ; rozłącznik bezpiecznikowy 3F 25A; wskaźnik napięcia 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 5- d.1 08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące RN IP 65 1x12 + FR 301 50A ; rozłącznik bezpiecznikowy 3F 20A; wskaźnik napięcia; C15 30mA; C10A 30mA 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 5- d.1 08 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym [2+2]*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 19 | KNR-W 5- d.1 08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNR-W 5- d.1 08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 IP 65/44 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 5- d.1 08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR-W 5- d.1 08 0504-07 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych IP65 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 | KNR-W 5- d.1 08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 4 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 | KNR-W 5- d.1 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNR-W 5- d.1 08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR-W 5- d.1 08 0902-04 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR-W 9 d.1 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 2 | punkt | | |
| | | | punkt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | Wymiana oświetlenia zewnętrznego wraz z instalacją na elewacji budynku przedszkola od strony placu zabaw. | | | |
| 28 | KNR-W 5- d.2 08 0101-02 | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 92+15 | m | | |
| | | | m | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 29 | KNR-W 5- d.2 08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 92+15 | m | | |
| | | | m | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 30 | KNR-W 5- d.2 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2 92 | m | | |
| | | | m | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,000 |
| 31 | KNR-W 5- d.2 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2 15 | m | | |
| | | | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 32 | KNR-W 5- d.2 08 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 4+2*2 +2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 33 d.2 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki zmierzchu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.2 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 IP 65/44 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.2 | KNR-W 5-08 0504-07 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych LED IP65 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.2 | KNR-W 5-10 1005-09 | Montaż na SŁUPIE opraw LED IP65 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.2 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 38 d.2 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.2 | KNR-W 5-08 0902-04 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.2 | KNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia znętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt | | |
| | | 5 | punkt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | Modernizacja chodnika o powierzchni 25 m2. | | | |
| 41 d.3 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 42 d.3 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 43 d.3 | KNR 2-31 1101-01 1101-02 | Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm - WZMOCNIENIE PODBUDOWY POD KOSTKĘ BETONOWĄ | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 44 d.3 | KNR 2-31 23102-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 d.3 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 46 d.3 | | WYWÓZ ODPADÓW BUDOWLANYCH Z PLACU BUDOWY NA WYSYPISKO WRAZ Z UTYLIZACJĄ - KONTENER DO 7M3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |