

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA PLAC

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zagospodarowania komunikacyjnego działki gminnej 5063 w Czechowicach-Dziedzicach
INWESTOR : Gmina Czechowice-Dziedzice
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 1 Czechowice-Dziedzice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleń, OR)
DATA OPRACOWANIA : 10.2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2016r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45111000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | 01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym 0.11 | km km | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 0.110 |
| 2 | Kalkulacja d.1 własna | 01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0102-06 | 01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.01 | ha ha | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0101-01 | 01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0101-02 | 01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0113-01 | 01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1009 | m ² m ² | 1009.000 | |
| | | | | RAZEM | 1009.000 |
| 7 | KNR 2-31 d.1 0703-03 | 01.02.04 Zdejmowanie tablic znaków drogowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0702-02 | 01.02.04 Rozbiórka -Słupki do znaków drogowych (ANALOGIA) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 2-02 d.1 1207-01 | 01.02.04 ANALOGIA Rozbiórka poręczy rurowych (pochwyty rura fi 32mm * 2; łupki rura kwadratowa 3x3cm co 1m) 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 | KNR 4-01 d.1 0212-01 | 01.02.04 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych 1.5 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0348-05 | 01.02.04 Rozebranie murów z cegieł o gr. 38cm 21 | m ² m ² | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0804-03 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grub 15cm 371 | m ² m ² | 371.000 | |
| | | | | RAZEM | 371.000 |
| 13 | KNR 2-31 d.1 0804-04 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa - każdy dalszy 1 cm grubości dalsze 5cm Krotność = 5 371 | m ² m ² | 371.000 | |
| | | | | RAZEM | 371.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0721-01 | 01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania) 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 | KNNR 6 d.1 0805-07 | 01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odwóz na miejsce wskazane przez Inwestora) 47 | m ² m ² | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 16 | KNNR 6 d.1 0806-02 | 01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30 145 | m m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | 01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami 145*0.07 | m ³ m ³ | 10.150 | |
| | | | | RAZEM | 10.150 |
| 18 | KNNR 1 d.1 0205-04 | 01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp na odl. 1 km sam.samowyład. 1.5+11.97+371*0.2+145*0.15*0.3+10.15 | m ³ m ³ | 104.345 | |
| | | | | RAZEM | 104.345 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 19 | KNNR 1 d.1 0208-02 | 01.02.04- Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi. dalsze 4km Krotność = 4 104.345 | m ³ m ³ | 104.345 | |
| | | | | RAZEM | 104.345 |
| 20 | Kalkulacja d.1 własna | 01.02.04 utylizacja gruzu 1.6*104.345 | t t | 166.952 | |
| | | | | RAZEM | 166.952 |
| 2 | 45112000-5 | 45112000-5 Roboty ziemne | | | |
| 21 | KNNR 1 d.2 0202-08 | 02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km 87 | m ³ m ³ | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 22 | KNNR 1 d.2 0208-02 | 02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 87 | m ³ m ³ | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 23 | KNNR 1 d.2 0202-08 | 02.01.01-Załadunek nadmiaru humusu . z transp. urobku na odkład na odl. 1km 117.15 | m ³ m ³ | 117.150 | |
| | | | | RAZEM | 117.150 |
| 24 | KNNR 1 d.2 0208-02 | 02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km (nadmiar humusu) Krotność = 4 117.15 | m ³ m ³ | 117.150 | |
| | | | | RAZEM | 117.150 |
| 25 | Kalkulacja d.2 własna | 02.01.01 utylizacja gruntu (87+117.15)*1.6 | t t | 326.640 | |
| | | | | RAZEM | 326.640 |
| 26 | KNNR 1 d.2 0407-01 | 02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami wliczając zasypianie rowów 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 27 | KNNR 1 d.2 0408-01 | 02.03.01 Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi + dowóz materiału na nasyp wraz z pozyskaniem 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | | Regulacja pionowa urządzeń | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.3 1406-03 | 03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 10+4 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.3 1406-03 | 03.02.01 Regulacja pionowa wpustów kanalizacji deszczowej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 2-31 d.3 1406-04 | 03.02.01 Regulacja pionowa zaworów wodociagowych lub gazowych wraz z wykonaniem pierścieni odciążających 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNNR 11 d.3 0703-02 | 03.03.01-Dren odwadniający podbudowę [1,0mb]: -geowłóknina separacyjna i filtracyjna 300g/m2 (1,2m2) -kamień drenarski 8/16 (0,055m3) -rura drenarska ?100 karbowana PVC-U z perforacją na całym obwodzie (1,0mb) 153 | m m | 153.000 | |
| | | | | RAZEM | 153.000 |
| 4 | 45233000-9 | Podbudowy | | | |
| 32 | KNNR 6 d.4 0103-03 | 04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1422 | m ² m ² | 1422.000 | |
| | | | | RAZEM | 1422.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.4 0115-05 | 04.02.01 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/63 gr. 30cm Krotność = 3.75 1376 | m ² m ² | 1376.000 | |
| | | | | RAZEM | 1376.000 |
| 34 | KNNR 1 d.4 0410-01 | 04.02.01a -Ułożenie geotkaniny drogowej 300g/m2 1422 | m ² m ² | 1422.000 | |
| | | | | RAZEM | 1422.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 35 | KNR 2-31 d.4 0114-07 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm | m ² | | |
| | | 1295.18 | m ² | 1295.180 | |
| | | | | RAZEM | 1295.180 |
| 36 | KNR 2-31 d.4 0114-08 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm Krotność = 12 | m ² | | |
| | | 1295.18 | m ² | 1295.180 | |
| | | | | RAZEM | 1295.180 |
| 5 | 45233000-9 | Nawierzchnie | | | |
| 37 | KNR AT-03 d.5 0102-04 | 05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (istn. parking) Krotność = 0.4 | m ² | | |
| | | 195 | m ² | 195.000 | |
| | | | | RAZEM | 195.000 |
| 38 | KNR 2-01 d.5 0516-04 | 05.03.23 Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych o gr. 10cm na podsypce grysowej 2/6 gr. 3cm | m ² | | |
| | | 902.72 | m ² | 902.720 | |
| | | | | RAZEM | 902.720 |
| 39 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | 05.03.23 Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej czerwonej o gr. 8cm (nowa kostka) na podsypce grysowej 2/6 gr. 3cm | m ² | | |
| | | 343.03 | m ² | 343.030 | |
| | | | | RAZEM | 343.030 |
| 40 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | 05.03.23 Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej szarej o gr. 8cm (nowa kostka) na podsypce grysowej 2/6 gr. 3cm | m ² | | |
| | | 31.50 | m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 6 | 45233000-9 | Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp | | | |
| 41 | KNNR 1 d.6 0507-01 | 06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| | | 228 | m ² | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 42 | KNNR 1 d.6 0507-02 | 06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. dalsze 10cm Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 228 | m ² | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 7 | 45200000-9 | Oznakowanie | | | |
| 43 | KNR 2-31 d.7 1301-02 | 07.01.01 Oznakowanie poziome z farby akrylowej (białe) | m ² | | |
| | | 2.28 | m ² | 2.280 | |
| | | | | RAZEM | 2.280 |
| 44 | KNR 2-31 d.7 1301-02 | 07.01.01 Oznakowanie poziome z farby akrylowej (niebieskie) | m ² | | |
| | | 52.20 | m ² | 52.200 | |
| | | | | RAZEM | 52.200 |
| 45 | KNNR 6 d.7 0702-07 | 07.02.01 oznakowanie pionowe nowe znaki - folia II generacji | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNNR 6 d.7 0702-01 | 07.02.01 słupki do znaków z rur stalowych (nowe słupki) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | Kalkulacja d.7 własna | 07.06.02 Poręcz ochronne sztywne U 12a 150*150cm owal z rury fi 48,3/1,5 mm w rozstawie 1,5m biało czerwona z pasami | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | | 45233000-9 Elementy Ulic | | | |
| 48 | KNNR 6 d.8 0403-06 | 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem | m | | |
| | | 306 | m | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 49 | KNNR 6 d.8 0404-05 | 08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | | |
| | | 135 | m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.8 0511-03 | 08.05.03 Wykonanie scieku z dwóch rzędów kostki betonowej na ławie betonowej | m ² | | |
| | | 111.80*0.2 | m ² | 22.360 | |
| | | | | RAZEM | 22.360 |
| 9 | | inne roboty | | | |
| 51 | KNR 2-01 d.9 0516-04 | 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarpy 1:1 płytami ażurowymi typu krata | m ² | | |
| | | 60*40*10 gr. 10cm | m ² | 26.000 | |
| | | 26 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 52 | KNR-W 2-19 d.9 0306-05 | 10.09.01 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami ochronnymi typu AROT rury dwudzielne 131 | m | | |
| | | | m | 131.000 | |
| | | | | RAZEM | 131.000 |
| 53 | KNR 2-31 d.9 0105-05 | 10.10.01 Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3.33 26 | m ² | | |
| | | | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 54 | KNR 2-03 d.9 0402-06 | M15.02.02 Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |