
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika przed blokiem Steiner.
ADRES INWESTYCJI : Drzewica, dz. nr ew. 1/31, 1/32 i 1/34.AR_7 oraz dz. nr ew. 36.AR_8.
INWESTOR : GMINA DRZEWICA
ADRES INWESTORA : 26-340 Drzewica, UL. Staszica 22
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest remont chodnika przed blokiem Steiner.

Istniejący chodnik posadowiony jest na działkach nr ew. 1/31, 1/32 i 1/34, AR_7 oraz na dz. nr ew. 36, AR_8, obręb Drzewica. Chodnik ma nawierzchnię z płytek betonowych szerokości 2,0 m na całej długości. Chodnik usytuowany jest na połączeniu drogi gminnej, ulicy Fabrycznej z budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym, blokiem Steiner w Drzewicy. Chodnik rozpoczyna się schodami od strony ulicy Fabrycznej łączy się z budowlą, która kiedyś pełniła rolę fontanny, obecnie kwietnika i dalej prowadzi do bloku Steiner od strony wejścia do budynku, łączy się z drogą dojazdową do bloku.

Ocena techniczna obiektu budowlanego.

Nawierzchnia chodnika jest w bardzo złym stanie technicznym, obrzeża i płytki betonowe nierówne, połamane zagrażające bezpieczeństwu pieszych. Schody na połączeniu z ulicą Fabryczną, usytuowane na skarpie, pokonujące różnicę wysokości na tym odcinku wykonane są z betonu. Krawędzie stopni, stopnice i podnóżki są w bardzo złym stanie technicznym. Budowla pełniąca obecnie rolę kwietnika wykonana jest z elementów betonowych, które są mocno uszkodzone w stanie technicznym złym nie nadającym się do odtworzenia.

W ciągu chodnika usytuowana jest studzienka wod. kan. z pokrywą żeliwną w poziomie nawierzchni chodnika.

Zaprojektowano remont chodnika na całym odcinku polegający na odtworzeniu stanu pierwotnego przy zastosowaniu wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

Parametry techniczne chodnika i schodów pozostają bez zmian ich usytuowanie również. Zaprojektowano rozebranie istniejącego obiektu pod nazwą "fontanna" tj. ścianek z elementów betonowych wysokości 0,7 m na obwodzie koła o średnicy 7.5 m, uporządkowanie wyrównanie placu i poprowadzenie przez niego chodnika.

Zaprojektowano nawierzchnię schodów i chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm w obrzeżu betonowym 8x30x100 cm . Szczegóły pokazano na rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne.

Zaprojektowano ustawienie przy chodniku dwóch ławek parkowych, usytuowanie jak na Planie zagospodarowania terenu rys. nr 2.

Wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać wymagania Polskich Norm i posiadać stosowne certyfikaty. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej.

Uwaga:

Wszystkie roboty budowlane wykonywane w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Materiały z rozbiórki wywozimy poza teren budowy we wskazane miejsce przez Inwestora do 2 km.
2. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie a w pobliżu sieci ręcznie z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km.
3. Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty lub deklaracje zgodności do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
4. Wszystkie parametry i wysokości poszczególnych elementów zagospodarowania muszą być dostosowane do istniejącej zabudowy.

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont chodnika przed blokiem Steiner.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. 76.0*0.001 | km km | 0.076 | |
| | | | | RAZEM | 0.076 |
| 2 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 57 | Rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. 45.0 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 3 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 82 | Rozebranie schodów z betonu wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. 1.65*0.5*0.12*12 | m ³ m ³ | 1.188 | |
| | | | | RAZEM | 1.188 |
| 4 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 80 | Rozebranie ścianek murowanych z elementów betonowych "fontanny" i płyty betonowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. 2*3.14*3.75*0.7*0.5+3.14*3.75*2*0.3 | m ³ m ³ | 15.308 | |
| | | | | RAZEM | 15.308 |
| 5 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 35 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład do 2 km. 145.0*0.15 | m ³ m ³ | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 6 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 85 | Odspojenie gruntu z terenu "fontanny" wraz z wyrównaniem i odwiezieniem nadmiaru na odkład do 2 km 19.0*0.6 | m ³ m ³ | 11.400 | |
| | | | | RAZEM | 11.400 |
| 7 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 59 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z utylizacją (drogajazdowa do bloku, strona lewa). 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 76 | Zdjęcie kosza metalowego z ogrodzenia wraz z utylizacją. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 274 | Oczyszczenie ręczne wraz z piaskowaniem powierzchni z kostki betonowej. 45 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 2 | | PODBUDOWY | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont chodnika przed blokiem Steiner.

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 10 | BCD ze- d.2 szyt 48/ 2023 Lp. 99 | Wykonanie rowków 20x20 cm pod obrzeża wraz z odwiezie- niem nadmiaru urobku na odkład do 2 km. 168.0*0.2*0.2 | m ³ m ³ | 6.720 | |
| | | | | RAZEM | 6.720 |
| 11 | BCD ze- d.2 szyt 48/ 2023 Lp. 250 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV (chodnik i schody). 160.0 | m ² m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 12 | BCD ze- d.2 szyt 48/ 2023 Lp. 266 | Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej zagęszczonej me- chanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. 160.0 | m ² m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 13 | BCD ze- d.2 szyt 48/ 2023 Lp. 292 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mecha- nicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+ schody). 160.0 | m ² m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 14 | BCD ze- d.3 szyt 48/ 2023 Lp. 493 | Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm z zasypa- niem spoin piaskiem (chodnik + schody). 160.0 | m ² m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 4 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 15 | BCD ze- d.4 szyt 48/ 2023 Lp. 737 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie fundamento- wej z betonu C12/15 (schody). 7.0 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 16 | BCD ze- d.4 szyt 48/ 2023 Lp. 735 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cemen- towo - piaskowej (chodnik). 161.0 | m m | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 17 | BCD ze- d.4 szyt 48/ 2023 Lp. 673 | Zakup i montaż poręczy z rur stalowych na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo na schodach obustron- nie. 8.0 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | BCD ze- d.4 szyt 48/ 2023 Lp. 674 | Zakup i montaż w gruncie na fundamencie betonowym ławek parkowych czteroosobowych. 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont chodnika przed blokiem Steiner.

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 19 | BCD ze- d.5 szyt 48/ 2023 Lp. 564 | Ścinanie zawyżonych poboczy grubość warstwy ścinanej do 20 cm z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km (droga djazdowa do bloku, strona lewa). 30.0*1.0 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 20 | BCD ze- d.5 szyt 48/ 2023 Lp. 195 | Regulacja pionowa i oczyszczenie studzienek kanalizacyjnych, nadbudowa betonem. 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | BCD ze- d.5 szyt 48/ 2023 Lp. 296 | Wykonanie umocnienia pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (droga dojazdowa do bloku, strona lewa). 30.0 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 22 | BCD ze- d.5 szyt 48/ 2023 Lp. 762 | Koszenie, profilowanie i uzupełnienie ziemi urodzajnej do poziomu -5 cm od góry nawierzchni chodnika z zagęszczeniem i dosianiem trawy, ziemia z dowozu. 90.0 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. | km | 0.076 | | |
| 2 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 57 | Rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. | m ² | 45.000 | | |
| 3 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 82 | Rozebranie schodów z betonu wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. | m ³ | 1.188 | | |
| 4 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 80 | Rozebranie ścianek murowanych z elementów betonowych "fontanny" i płyty betonowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. | m ³ | 15.308 | | |
| 5 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 35 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład do 2 km. | m ³ | 21.750 | | |
| 6 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 85 | Odspojenie gruntu z terenu "fontanny" wraz z wyrównaniem i odwiezieniem nadmiaru na odkład do 2 km | m ³ | 11.400 | | |
| 7 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 59 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z utylizacją (droga dojazdowa do bloku, strona lewa). | m | 30.000 | | |
| 8 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 76 | Zdjęcie kosza metalowego z ogrodzenia wraz z utylizacją. | szt | 1.000 | | |
| 9 d.1 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 274 | Oczyszczenie ręczne wraz z piaskowaniem powierzchni z kostki betonowej. | m ² | 45.000 | | |
| 2 | | PODBUDOWY | | | | |
| 10 d.2 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 99 | Wykonanie rowków 20x20 cm pod obrzeża wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km. | m ³ | 6.720 | | |
| 11 d.2 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 250 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV (chodnik i schody) | m ² | 160.000 | | |
| 12 d.2 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 266 | Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. | m ² | 160.000 | | |
| 13 d.2 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 292 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+schody). | m ² | 160.000 | | |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 14 d.3 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 493 | Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm z zasypaniem spoin piaskiem (chodnik + schody). | m ² | 160.000 | | |
| 4 | | ELEMENTY ULIC | | | | |
| 15 d.4 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 737 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie fundamentowej z betonu C12/15 (schody). | m | 7.000 | | |
| 16 d.4 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 735 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej (chodnik). | m | 161.000 | | |
| 17 d.4 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 673 | Zakup i montaż poręczy z rur stalowych na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo na schodach obustronnie. | m | 8.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 d.4 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 674 | Zakup i montaż w gruncie na fundamencie betonowym ławek parkowych czteroosobowych. | szt | 2.000 | | |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 19 d.5 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 564 | Ścinanie zawyżonych poboczy grubość warstwy ścinanej do 20 cm z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km (droga djazdowa do bloku, strona lewa). | m ² | 30.000 | | |
| 20 d.5 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 195 | Regulacja pionowa i oczyszczenie studzienek kanalizacyjnych, nadbudowa betonem. | szt | 2.000 | | |
| 21 d.5 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 296 | Wykonanie umocnienia pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (droga dojazdowa do bloku, strona lewa). | m ² | 30.000 | | |
| 22 d.5 | BCD zeszyt 48/2023 Lp. 762 | Koszenie, profilowanie i uzupełnienie ziemi urodzajnej do poziomu -5 cm od góry nawierzchni chodnika z zagęszczeniem i dosianiem trawy, ziemia z dowozu. | m ² | 90.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uprosz- czone | RAZEM |
|-----|----------------------------|----------------|-----------|--------|----|---|------------------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGO- TOWAWCZE | | | | | | | |
| 2 | PODBUDOWY | | | | | | | |
| 3 | NAWIERZCHNIE | | | | | | | |
| 4 | ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| 5 | ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: