

PRZEDMIAR ROBÓT

akt.- Przebudowa ul. Iwaszkiewiczza

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| Przebudowa ulicy Iwaszkiewiczza | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | | <i>_ w km 0+000 - 0+240</i> | km | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 0,24 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu MON o grubości 16 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, ze złożeniem w stosy | m ² | | |
| d.2 | | 223,00 | m ² | 223,00 | |
| | | | | RAZEM | 223,00 |
| 3 | D-01.02.04 | Wywiezienie płyt bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km | m ³ | | |
| d.2 | | <i>_ miejsce składowania płyt wskazane przez Inwestora</i> | m ³ | 35,68 | |
| | | 223,00*0,16 | | RAZEM | 35,68 |
| 4 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km | m | | |
| d.2 | | <i>_ w km 0+321,55</i> | m | 15,00 | |
| | | 15,00 | | RAZEM | 15,00 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | | <i>_ istniejące chodniki do furtek i zjazdu</i> | m | 60,00 | |
| | | 1,50*3*4+(4,00+1,50*2)*6 | | RAZEM | 60,00 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni- istniejące chodniki do furtek i zjazdu baramowe z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej - (kostkę należy przekazać właścicielowi posesji) | m ² | | |
| d.2 | | <i>_ istniejące chodniki do furtek i zjazdu</i> | m ² | 14,30 | |
| | | 2,20*4,50+2,00*2,20 | | RAZEM | 14,30 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 7 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (na odkład) | m ³ | | |
| d.3 | | <i>_ wykop koryta pod podbudowę projektowanych konstrukc. - jezdni, zjazdów. chodnika</i> | m ³ | 673,94 | |
| | | (1194,00+230,00*0,30*2)*0,45+177,90*0,40+1,50*1,50*6*0,25 | | RAZEM | 673,94 |
| 8 | D-01.03.08 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielne o śr.do 150-200 mm | m | | |
| d.3 | | <i>_ podczas robót ziemnych - osłona przewodów teletechnicznych i energetycznych eN</i> | m | 24,00 | |
| | | 7,50*2+9,00 | | RAZEM | 24,00 |
| 4 | | ODWODNIENIE- przyłącza kanalizacji deszczowej | | | |
| 9 | D-02.01.01 | Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.4 | | 1,00*0,60*(3,50+3,50) +1,50*1,00*1,00*2+2,50*2,00*2,00 | m ³ | 17,20 | |
| | | | | RAZEM | 17,20 |
| 10 | D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.4 | | (3,00+3,00)*0,30*0,20 | m ³ | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |
| 11 | D-03.02.01 | Przykanalik - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.4 | | 3,50+3,50 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 12 | D-03.02.01 | Wykonanie -Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym - oraz rozebranie istniejących | szt. | | |
| d.4 | | <i>_ studzienki oznaczone na proj. zagosp. rys nr 2</i> | szt. | 2,00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | D-03.02.01 | Wykonanie -Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm | stud. | | |
| d.4 | | <i>_ nabudowa na istn. kolektorze deszczowym w ul. Malinowej</i> | stud. | 1,00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | D-02.01.01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | |
| d.4 | | 17,20*0,80 | m ³ | 13,76 | |
| | | | | RAZEM | 13,76 |
| 15 | D-08.05.06a | Ścieki uliczne przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie | m | | |
| d.4 | | 0,30x0,20 m z betonu C12/15 | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

akt - Przebudowa ul. Iwaszkiewicza

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| | | 146,00 | m | 146,00 | |
| | | | | RAZEM | 146,00 |
| 16 d.4 | D-08.05.01 | Ścieki liniowe korytkowe - Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250na ławie o przekroju 0,15x0,20cm z betonu C 20/25 z rusztem żeliwnym., kl. obciąż. C - 250 KN | m | | |
| | | 5,00 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 5 | | KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE | | | |
| 17 d.5 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 476,00 | m | 476,00 | |
| | | | | RAZEM | 476,00 |
| 18 d.5 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | <i>_Opornik na granicach robót- (początek i koniec robót),</i> | m | 31,50 | |
| | | 17,00+14,50 | m | 154,90 | |
| | | <i>_zjazdu bramowe w zał. "Zestawienie zjazdów"</i> | m | | |
| | | 154,90 | | RAZEM | 186,40 |
| 19 d.5 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | <i>_chodnik na dojeściach do furtek</i> | m | 45,00 | |
| | | 4,50*10 | | RAZEM | 45,00 |
| 6 | | PODBUDOWA | | | |
| 20 d.6 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | <i>_jezdni</i> | m ² | 1 332,00 | |
| | | 1194,00+230,00*0,30*2 | m ² | 177,90 | |
| | | <i>_zjazdu bramowe w zał. "Zestawienie zjazdów"</i> | m ² | | |
| | | 177,90 | m ² | 13,50 | |
| | | <i>_chodnik - dojeście do furtek</i> | | RAZEM | 1 523,40 |
| | | 1,50*1,50*6 | | | |
| 21 d.6 | D-04.02.02, | Warstwa odcinająca z pisku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | <i>_ na szer jezdni</i> | m ² | 1 332,00 | |
| | | 1194,00+230,00*0,30*2 | | RAZEM | 1 332,00 |
| 22 d.6 | D-04.05.01 | Podbudowy pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarce, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 1194,00 | m ² | 1 194,00 | |
| | | <i>_zjazdu bramowe w zał. "Zestawienie zjazdów"</i> | m ² | 177,90 | |
| | | 177,90 | m ² | 13,50 | |
| | | <i>_chodnik - dojeście do furtek</i> | | RAZEM | 1 385,40 |
| | | 1,50*1,50*6 | | | |
| 23 d.6 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0/31 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | <i>_zjazdu bramowe w zał. "Zestawienie zjazdów"</i> | m ² | 177,90 | |
| | | 177,90 | | RAZEM | 177,90 |
| 24 d.6 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm) | m ² | | |
| | | <i>_jezdni</i> | m ² | 1 194,00 | |
| | | 1194,00 | m ² | -43,80 | |
| | | <i>_pomniejszenie o pow. ławy bet. do ścieku przykrawężnikowego</i> | | RAZEM | 1 150,20 |
| | | -146,00*0,30 | | | |
| 7 | | NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK. | | | |
| 25 d.7 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | <i>_ jezdni</i> | m ² | 1 194,00 | |
| | | 1194,00 | m ² | -29,20 | |
| | | <i>_pomniejszenie o pow. ścieku przykrawężnikowego</i> | | RAZEM | 1 164,80 |
| | | -146,00*0,20 | | | |
| 26 d.7 | D-05.03.23a | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej, kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3-5 cm | m ² | | |
| | | <i>_ w zał. " Zestawienie zjazdów" _nawierzchnia zjazdów do bram (prop. kolor kostki bruk. odmienny niż na jezdni i chodniku)</i> | m ² | 177,90 | |
| | | 177,90 | | RAZEM | 177,90 |
| 27 d.7 | D-05.03.23a | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

akt.- Przebudowa ul. Iwaszkiewicza

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| | | _ chodnik - dojście do furtek 1,50*1,50*6 | m ² | 13,50 | |
| | | | | RAZEM | 13,50 |
| 8 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 28 d.8 | D-07.02.01 | Elementy bezp. ruchu drogowego - Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 na słupku rurowym stal. śr. 7 cm _ znak U-8b, 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 d.8 | D-03.01.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 30 d.8 | D-09.01.01 | Humusowanie pasów zieleni i skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 524,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 524,00 | |
| | | | | RAZEM | 524,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

akt.- Przebudowa ul. Iwaszkiewiczza

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Przebudowa ulicy Iwaszkiewiczza | | | | | |
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0,24 | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2 d.2 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu MON o grubości 16 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, ze złożeniem w stosy | m ² | 223,00 | | |
| 3 d.2 | Wywiezienie płyt bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km | m ³ | 35,68 | | |
| 4 d.2 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km | m | 15,00 | | |
| 5 d.2 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 60,00 | | |
| 6 d.2 | Rozebranie nawierzchni- istniejące chodniki do furtek i jazdy baramowe z kostki brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej - (kostkę należy przekazać właścicielowi posesji) | m ² | 14,30 | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 7 d.3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (na odkład) | m ³ | 673,94 | | |
| 8 d.3 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielne o śr.do 150-200 mm | m | 24,00 | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 4 | ODWODNIENIE- przyłącza kanalizacji deszczowej | | | | |
| 9 d.4 | Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | 17,20 | | |
| 10 d.4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 0,36 | | |
| 11 d.4 | Przykanalik - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 7,00 | | |
| 12 d.4 | Wykonanie -Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym - oraz rozebranie istniejących | szt. | 2,00 | | |
| 13 d.4 | Wykonanie -Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm | stud. | 1,00 | | |
| 14 d.4 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | 13,76 | | |
| 15 d.4 | Ścieki uliczne przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie 0,30x0,20 m z betonu C12/15 | m | 146,00 | | |
| 16 d.4 | Ścieki liniowe korytkowe - Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250na ławie o przekroju 0,15x0,20cm z betonu C 20/25 z rusztem żeliwnym., kl. obciąż. C - 250 KN | m | 5,00 | | |
| Razem dział: ODWODNIENIE- przyłącza kanalizacji deszczowej | | | | | |
| 5 | KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE | | | | |
| 17 d.5 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej | m | 476,00 | | |
| 18 d.5 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej | m | 186,40 | | |
| 19 d.5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 45,00 | | |
| Razem dział: KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE | | | | | |
| 6 | PODBUDOWA | | | | |
| 20 d.6 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 1 523,40 | | |
| 21 d.6 | Warstwa odcinająca z pisku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 1 332,00 | | |
| 22 d.6 | Podbudowy pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 1 385,40 | | |
| 23 d.6 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0/31 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 177,90 | | |
| 24 d.6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm) | m ² | 1 150,20 | | |
| Razem dział: PODBUDOWA | | | | | |
| 7 | NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK. | | | | |
| 25 d.7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 1 164,80 | | |
| 26 d.7 | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej , kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3-5 cm | m ² | 177,90 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

akt.- Przebudowa ul. Iwaszkiewicza

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 27 d.7 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 13,50 | | |
| Razem dział: NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK. | | | | | |
| 8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 28 d.8 | Elementy bezp. ruchu drogowego - Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 na słupku rurowym stal. śr. 7 cm | szt. | 1,00 | | |
| 29 d.8 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 12,00 | | |
| 30 d.8 | Humusowanie pasów zieleni i skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm | m ² | 524,00 | | |
| Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie: