

Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na budowie drogi łączącej ul. KDZ i KDL w Rzeszowie

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| 1 | | | BRANŻA DROGOWA | | | |
| 1.1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| D-01.01.01 | 1.1.1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | km | | 0,5500 |
| 1.2 | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| D-01.02.02 | 1.2.1 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm | m2 | | 12 306,0000 |
| D-02.01.01 | 1.2.2 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku po stronie wykonawcy. | m3 | | 3 691,8000 |
| D-02.01.01 | 1.2.3 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład po stronie wykonawcy. | m3 | | 2 306,0000 |
| D-02.03.01 | 1.2.4 | | Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym . Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy. | m3 | | 14 194,0000 |
| 1.3 | | | PODBUDOWY jezdni+parkingi | | | |
| D-04.01.01 | 1.3.1 | | Profilowanie i zagęszczenie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV | m2 | | 5 256,0000 |
| D-04.05.01 | 1.3.2 | | Warstwa ulepszonego podłoża - stabilizowanie gruntu cementem (z betoniarki) C1,5/2<=4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 35cm (R= 1,670, M= 1,670, S= 1,670) | m2 | | 3 636,1500 |
| D-04.06.01 | 1.3.3 | | Wykonanie podbudowy betonowej C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm na parkingach (R= 1,200, M= 1,200, S= 1,200) | m2 | | 1 882,0000 |
| D-08.01.01 | 1.3.4 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, | m | | 1 080,0000 |
| D-08.01.01 | 1.3.5 | | Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, | m | | 282,0000 |
| D-04.04.02 | 1.3.6 | | Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (R= 1,330, M= 1,330, S= 1,330) | m2 | | 4 737,0000 |
| 1.4 | | | NAWIERZCHNIE jezdni + parkingi | | | |
| D-04.03.01 | 1.4.1 | | Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | m2 | | 4 737,0000 |
| D-04.03.01 | 1.4.2 | | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | | 3 374,0000 |
| D-05.03.05B | 1.4.3 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm (R= 1,330, M= 1,330, S= 1,330) | m2 | | 3 374,0000 |
| D-04.03.01 | 1.4.4 | | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | | 3 374,0000 |
| D-05.03.05 | 1.4.5 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | | 3 374,0000 |
| D-08.02.01 | 1.4.6 | | Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50% | m2 | | 1 363,0000 |
| 1.5 | | | CHODNIKI, ZJAZDY | | | |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| D-04.01.01 | 1.5.1 | | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV | m2 | | 3 569,8300 |
| D-04.06.01 | 1.5.2 | | Wykonanie podbudowy betonowej C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | m2 | | 2 847,6300 |
| D-08.03.01 | 1.5.3 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie beton. C12/15 | m | | 1 305,0000 |
| D-08.01.01 | 1.5.4 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, | m | | 268,5000 |
| D-04.04.02 | 1.5.5 | | Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodniki | m2 | | 2 815,9500 |
| D-06.01.01 | 1.5.6 | | Analogia. Odwodnienie liniowe na zjazdach z włączeniem do studzienki połączeniowej. Typ ciężki, ruszt żeliwny szer. 20cm. (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 10,0000 |
| D-06.01.01 | 1.5.7 | | Ścieki 60*50cm z elementów betonowych o grubości 15cm, na betonie C12/15 gr. 15cm, | m | | 287,0000 |
| D-06.01.01 | 1.5.8 | | Analogia. Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi z przybiciem kołkami 1 szt na płytę, uzupełnienie m otworów humusem i obsianiem (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) | m2 | | 550,0000 |
| D-04.03.01 | 1.5.9 | | Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | m2 | | 2 815,9500 |
| D-08.02.01 | 1.5.10 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50% | m2 | | 2 064,0000 |
| D-08.02.01 | 1.5.11 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 100% | m2 | | 623,0000 |
| 1.6 | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| D-06.01.01 | 1.6.1 | | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) | m2 | | 3 533,0000 |
| D-06.01.01 | 1.6.2 | | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm | m2 | | 3 533,0000 |
| D-01.01.01 | 1.6.3 | | Analogia. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (R= 4,000, M= 1,000, S= 1,000) | ha | | 1,5000 |
| 1.7 | | | OZNAKOWANIE I UIRZĄDZENIA BRD | | | |
| D-07.01.01 | 1.7.1 | | Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowe | m2 | | 19,4400 |
| D-07.01.01 | 1.7.2 | | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie grubowarstwowe | m2 | | 175,0000 |
| D-07.01.01 | 1.7.3 | | Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie grubowarstwowe | m2 | | 15,6800 |
| D-07.01.01 | 1.7.4 | | Strzałki i inne symbole malowane ręcznie grubowarstwowe | m2 | | 13,8700 |
| D-07.02.01 | 1.7.5 | | Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=3m | szt | | 31,0000 |
| D-07.02.01 | 1.7.6 | | Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=4m | szt | | 3,0000 |
| D-07.02.01 | 1.7.7 | | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 z demontażu wraz z rozbiórką (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 11,0000 |

| Numer działu/ STWIORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| D-07.02.01 | 1.7.8 | | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2-nowe | szt | | 38,0000 |
| D-07.02.01 | 1.7.9 | | Analogia. Poręcze U11a | m | | 132,0000 |
| | | | Razem netto: | | | |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| 2 | | | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEBUDOWA WODOCIĄGÓW | | | |
| 2.1 | | | ROBOTY ZIEMNE I DEMONTAŻOWE -PRZYKANALIKI | | | |
| D-03.02.01 | 2.1.1 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | 539,8000 |
| D-03.02.01 | 2.1.2 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | | 539,8000 |
| D-03.02.01 | 2.1.3 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku w 10 % ręcznie | m3 | | 17,9000 |
| D-03.02.01 | 2.1.4 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | 60,6200 |
| D-03.02.01 | 2.1.5 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku /w 10 % ręcznie. | m3 | | 2,5800 |
| D-03.02.01 | 2.1.6 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi w 90 % - mechaninym. | m3 | | 730,0500 |
| D-03.02.01 | 2.1.7 | | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV | m2 | | 358,4000 |
| D-03.02.01 | 2.1.8 | | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. III-IV | m2 | | 48,5000 |
| D-03.02.01 | 2.1.9 | | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | 1 209,2000 |
| D-03.02.01 | 2.1.10 | | Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | m2 | | 48,8000 |
| D-03.02.01 | 2.1.11 | | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III - | szt. | | 13,0000 |
| D-03.02.01 | 2.1.12 | | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm | godz. | | 162,2000 |
| D-03.02.01 | 2.1.13 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - ręcznie w 10 % warstwami zagęszczonego piasku | m3 | | 5,4000 |
| D-03.02.01 | 2.1.14 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - w 10 % ręcznie warstwami zagęszczonej pospółki. Pospółka | m3 | | 12,6000 |
| D-03.02.01 | 2.1.15 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - 10 % ręcznie warstwami zagęszczonego piasku | m3 | | 2,2000 |
| D-03.02.01 | 2.1.16 | | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - w 90% mechanicznie warstwami zagęszczoneo piasku lub pospółki Pospółka | m3 | | 511,1000 |
| D-03.02.01 | 2.1.17 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym | m3 | | 81,2000 |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| 2.2 | | | ROBOTY MONTAŻOWE KAN.DESZCZ. | | | |
| D-03.02.01 | 2.2.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | 62,7500 |
| D-03.02.01 | 2.2.2 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - obsypka kanału warstwami zagęszczonego piasku' | m3 | | 141,4000 |
| D-03.02.01 | 2.2.3 | | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - typ PP fi 200 x 8.2 mm SN 10 KN/m2 | m | | 260,9000 |
| D-03.02.01 | 2.2.4 | | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 x 10.3 mm klasa sztywności SN 10 KN/m2 Rury kanal zewn. PP z uszczelką SBR typ ciężki klasa sztywności SN 10 KN/m2 fi 250 x 10.3 mm | m | | 110,1000 |
| D-03.02.01 | 2.2.5 | | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 x13 mm typ szereg ciężki klasa sztywności SN 10 KN/m2 | m | | 47,4000 |
| D-03.02.01 | 2.2.6 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | 38,0000 |
| D-03.02.01 | 2.2.7 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | odc. -1 prób. | | 6,0000 |
| D-03.02.01 | 2.2.8 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | odc. -1 prób. | | 2,0000 |
| D-03.02.01 | 2.2.9 | | Oznakowanie wpustów ściekowych na słupku betonowym Tabliczki do oznakowania wpustów ściekowych (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | kpl. | | 40,0000 |
| 2.3 | | | STUDZIENKI KANALIZACYJNE - POSZERZENIE WYKOPÓW | | | |
| D-03.02.01 | 2.3.1 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | | 319,4000 |
| D-03.02.01 | 2.3.2 | | Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem pospółki lub piasku zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II - w 10% SPOSOBEM RĘCZNYM | m3 | | 28,4000 |
| D-03.02.01 | 2.3.3 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - w 90% SPOSOBEM MECHANICZNYM Pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | | 255,2000 |
| D-03.02.01 | 2.3.4 | | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | | 172,5000 |
| 2.4 | | | STUDZIENKI - ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| D-03.02.01 | 2.4.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm | m3 | | 30,9000 |
| D-03.02.01 | 2.4.2 | | Studnie rewizyjne i „przelotowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ośredniej wysokości do 2.18. m zwieńczone płytami żelbetowymi fi 2180 mm z pierścieniami odciążającymi żelbet.wiazamiżel. fi 6 00 mm typ "D"- uchylnymi, zatraskowymi, nieklawiszu Studnia kanalizacyjna o śr. 1200 mm o średniej wysokości 2.18 m z kinetą fi200/ 300 mm | kpl. | | 9,0000 |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| D-03.02.01 | 2.4.3 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o głębokości 0.6 m z rusztami żel. typ D 400 bez syfonu typ "wp" | szt. | | 33,0000 |
| D-03.02.01 | 2.4.4 | | Studzienki ściekowe uliczne betonow typ Wps jak wyżej lecz skarpowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z betonu B45/55 z rusztami żel. typ D 400 wkłęsłymi Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ Wps ciężki skarpowe z betonu B45/55 z rusztami wkłęsłymi, żel typ D 400 | szt. | | 5,0000 |
| D-03.02.01 | 2.4.5 | | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | | 40,0000 |
| D-03.02.01 | 2.4.6 | | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm | szt. | | 40,0000 |
| 2.5 | | | STUDZIENKI - ROBOTY IZOLACYJNE | | | |
| D-03.02.01 | 2.5.1 | | Przygotowanie powierzchni pionowych i pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie | m2 | | 257,4000 |
| D-03.02.01 | 2.5.2 | | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) | m2 | | 14,4000 |
| D-03.02.01 | 2.5.3 | | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu | m2 | | 257,4000 |
| D-03.02.01 | 2.5.4 | | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu | m2 | | 14,4000 |
| 2.6 | | | ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ | | | |
| 2.6.1 | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| D-01.03.05 | 2.6.1.1 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | 43,9000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.2 | | Roboty ziemne wykonywane W 90 % koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | | 395,0400 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.3 | | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | 841,5000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.4 | | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych - FI 200 MM | m | | 169,7000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.5 | | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III | szt. | | 7,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.6 | | Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami Pompa elektryczna | m3 | | 102,4000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.7 | | Zасыpywanie wykopów 15 % ręcznie o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III warswami zagęszczonego piasku lub pospółki. | m3 | | 55,2000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.8 | | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - w 85 % sposobem mechanicznym | m3 | | 313,1000 |
| D-01.03.05 | 2.6.1.9 | | Wywiezienie ziemi zbędnej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek wywiezienie ziemi zbędnej na odl. do 1 km - dotyczy wykopów wyk. sposobem ręcznym. | m3 | | 43,9000 |
| 2.6.2 | | | ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - WODA | | | |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm piasku lub pospółki Pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | | 53,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.2 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - Obsypka rurociągu wodociągowego warstwą materiałó sypkich z zagęszczeniem | m3 | | 26,5100 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.3 | | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 x26.51 mm | m | | 169,7000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.4 | | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 x 7.4 mm | m | | 7,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.5 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 x 20.5 mm | złącz. | | 16,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.6 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 X 7.4 mm | złącz. | | 4,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.7 | | Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE Trójnik kołnierzowy żeliwny z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 x 200 mm | kpl. | | 1,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.8 | | Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE - REDUKCYJNY FI 200 X 100 MM Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy 200 x100 mm | kpl. | | 1,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.9 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 /200 mm - Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 225 mm - kołnierz specjalny do rur PE HD fi 225/200 mm | złącz. | | 10,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.10 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm / muf elektrooporowch fi 225 mm Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 225 mm - mufa elektrooporowa fi 225 PE HD | złącz. | | 3,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.11 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 125 mm - kołnierz specjalny do rur PE HD fi 125/100 mm | złącz. | | 5,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.12 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | | 13,1000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.13 | | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.200 mm z żeliwa sferoidalnego PN 16 ze skrzynką teleskopową | kpl. | | 2,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.14 | | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm z żeliwa sferoidalnego | kpl. | | 2,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.15 | | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - zwężka dwukołnierzowa /Kszta tka FFR/ z żeliwa sferoidalnego o średnicy 200/100 mm redukcyjna | szt. | | 1,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.16 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm - montaż kolana ką 90 st.SDR 11 PN 16 do zgrzeania doczołowego. | złącz. | | 2,0000 | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.17 | | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Taśma z polietylenu - lokalizacja | m | | 176,7000 | |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| D-01.03.05 | 2.6.2.18 | | Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego z wkładką metalową wodociągu - typu TOL-W ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza' Taśma z polietylenu typ TOL -W z wkładką metalową jako ostrzegawcza | m | | 176,7000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.19 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm | 200m -1 prób. | | 1,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.20 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | 0,0400 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.21 | | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm | 200m -1 prób. | | 1,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.22 | | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | 0,0400 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.23 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | | 0,0400 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.24 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm | odc.200m | | 1,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.25 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | 0,0400 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.26 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm | odc.200m | | 1,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.27 | | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm Hydrant żeliwny podziemny o śr. 100 mm , na kolanie stopowym | kpl. | | 1,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.28 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - Mufy elektrooporowe PE HD fi 225 mm | złącz. | | 3,0000 |
| D-01.03.05 | 2.6.2.29 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 225 mm - KOLANO SEGMENTOWE KĄT 45 0 FI 225 MM | złącz. | | 1,0000 |
| 2.6.3 | | | STUDZIENKI - ROBOTY MONTAŻOWE - INNE | | | |
| D-03.02.01 | 2.6.3.1 | | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - analogia - regulacja wysokości istniejącej studzienki kanalizacyjnej fi 1200 mm | kpl. | | 34,0000 |
| | | | Razem netto: | | | |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | |
| 3 | | | Budowa oświetlenia ulicznego | | | |
| 3.1 | | | Oświetlenie dróg | | | |
| 3.1.1 | | | Latarnie oświetleniowe | | | |
| E-07.07.01 | 3.1.1.1 | | Kalkulacja indywidualna - Geodezyjne wytyczenie posadowienia słupów | szt | | 15,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.2 | | Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m3 | | 16,5000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.3 | | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III h=9m wysięgik 0 stopni - według specyfikacji w projekcie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 2,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.4 | | Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - montaż wysięgnika jak wyżej, według specyfikacji w projekcie - dodatek (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 2,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.5 | | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III h=9m wysięgik 20 stopni - według specyfikacji w projekcie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 13,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.6 | | Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - montaż wysięgnika jak wyżej, według specyfikacji w projekcie - dodatek (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 13,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.7 | | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED, zgodne ze specyfikacją. Parametry według opisu i obliczeń (L=16000lm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 2,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.8 | | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED, zgodne ze specyfikacją. Parametry według opisu i obliczeń (L=15000lm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 6,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.9 | | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED, zgodne ze specyfikacją. Parametry według opisu i obliczeń (L=14000lm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 5,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.10 | | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED, zgodne ze specyfikacją. Parametry według opisu i obliczeń (L=5600lm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 2,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.11 | | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5 | m | | 150,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.12 | | Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - analogia - złącze izolacyjne + bezpiecznik Bi-Wts6A (komplet) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 15,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.13 | | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | pomiar | | 1,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.14 | | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny | pomiar | | 14,0000 |
| E-07.07.01 | 3.1.1.15 | | Malowanie oznaczeń, wielkość znaku ponad 70-mm: numer słupa i żółty pasek | szt | | 45,0000 |
| 3.1.2 | | | Linie kablowe oświetleniowe | | | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - przez analogię (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | km | | 0,5710 |
| E-07.07.01 | 3.1.2.2 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m | m | | 493,0000 |

| Numer działu/ STWiORB | Numer pozycji w dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | | Cena jednostkowa netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.3 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2-m | m | | 78,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.4 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 1 142,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.5 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m - analogia - zasypianie pozostałej ilości rowu żwirem wielofrakcyjnym 2-32mm (lub pospółką) w pobliżu jezdni (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 780,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.6 | | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m | m | | 493,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.7 | | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | | 157,8000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.8 | | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | | 37,4000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.9 | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - do 10km (x2) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m3 | | 2 154,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.10 | | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m3 | | 17,1300 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.11 | | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - rura karbowana giętka dn110 o średnicy wewnętrznej co najmniej 95mm i sztywności obwodowej co najmniej 7,0kN/m2 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 241,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.12 | | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - rury ochronne grubościennie Dn110 z RHDPEp sztywne o średnicy wewnętrznej co najmniej 99mm i sztywności obwodowej co najmniej 9,0kN/m2 przeznaczone do przecisków i przewiertów (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 177,0000 | |
| E-01.03.04 | 3.1.2.13 | | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - rury ochronne grubościennie Dn400 z RHDPEp sztywne o średnicy wewnętrznej co najmniej 32mm i sztywności obwodowej co najmniej 25,0kN/m2 przeznaczone do światłowodów, złączki szczelne - w rurach osłonowych (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 48,0000 | |
| E-01.03.04 | 3.1.2.14 | | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - rury ochronne grubościennie Dn400 z RHDPEp sztywne o średnicy wewnętrznej co najmniej 32mm i sztywności obwodowej co najmniej 25,0kN/m2 przeznaczone do światłowodów, złączki szczelne - w rowie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 587,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.15 | | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m - YAKXS 4x35 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 370,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.16 | | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 4x35 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | | 811,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.17 | | Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2 - 4x35 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | | 36,0000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.18 | | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 - ocynkowana 25x4mm | m | | 658,1000 | |
| E-07.07.01 | 3.1.2.19 | | Pomiary - Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa | odcinek | | 12,0000 | |
| Razem netto: | | | | | | | |

Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane polegające na budowie drogi łączącej ul. KDZ i KDL w Rzeszowie

| Numer działu | Rodzaj robót | Wartość inwestycji netto (bez podatku VAT) (PLN) |
|----------------|--|---|
| 1 | BRANŻA DROGOWA | |
| 2 | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEBUDOWA WODOCIĄGÓW | |
| 3 | Budowa oświetlenia ulicznego | |
| Razem (netto) | | |
| Podatek VAT | | |
| Razem (brutto) | | |

.....
Miejsce na pieczęć
wykonawcy