
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych – droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Ławie-przejście nr P2
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17, 148/6, obr. 9 miasto Ława, dz. nr 164/3, 219, obr. 10 miasto Ława
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Ławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Kościuszki 33A
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
17.09.2021

Data zatwierdzenia:

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-----|---|-------|
| 1 | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | |
| 2 | Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie | |
| 3 | Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciażających, wymiana włączów żeliwnych na studniach | |
| 4 | Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciażających, wymiana włączów żeliwnych na studniach | |
| 5 | Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację | |
| 6 | Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej | |
| 7 | Wyniesione przejście dla pieszych z kostki betonowej | |
| 8 | Chodnik z kostki betonowej | |
| 9 | Zjazdy z kostki betonowej | |
| 10 | Wykończenia | |
| | RAZEM netto | |
| | VAT | |
| | Razem brutto | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|----------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy | km | 0.146 | | |
| 2 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m ² | 750.000 | | |
| 3 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni betonowych grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cem-piaskową, na podbudowie betonowej lub z kruszywa, bruku śr. gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m ² | 601.000 | | |
| 4 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m | 75.000 | | |
| 5 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia | m | 233.000 | | |
| 6 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m | 621.000 | | |
| 7 d.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, żwirów), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). | m ³ | 540.000 | | |
| 8 d.1 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym | m ³ | 50.000 | | |
| 9 d.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach | szt. | 1.000 | | |
| 10 d.1 | D-02.01.01 | Projektowane rury osłonowe dwudzielne śr. 160 mm (wykopać, założenie, zasypać piaskiem zakupionym, przywiezionym, wraz z zagęszczeniem) | m | 68.000 | | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty, studnie | | | | |
| 11 d.2 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie | m ² | 52.980 | | |
| 12 d.2 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie | m ² | 52.980 | | |
| 3 | | Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach | | | | |
| 13 d.3 | D-02.01.01 | Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. | m ³ | 25.000 | | |
| 14 d.3 | D-03.02.01 | Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci | stud. | 4.000 | | |
| 15 d.3 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie | m ² | 27.120 | | |
| 16 d.3 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie | m ² | 27.120 | | |
| 17 d.3 | D-02.01.01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu | m ³ | 15.000 | | |
| 4 | | Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach | | | | |
| 18 d.4 | D-02.01.01 | Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. | m ³ | 12.500 | | |
| 19 d.4 | D-03.02.01 | Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci | stud. | 2.000 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|----------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 d.4 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie | m ² | 13.560 | | |
| 21 d.4 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie | m ² | 13.560 | | |
| 22 d.4 | D-02.01.01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu | m ³ | 7.500 | | |
| 5 | | Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację | | | | |
| 23 d.5 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | 150.000 | | |
| 24 d.5 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | 15.000 | | |
| 25 d.5 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 150.000 | | |
| 26 d.5 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej. | m ² | 150.000 | | |
| 27 d.5 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | 150.000 | | |
| 28 d.5 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | 150.000 | | |
| 29 d.5 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | 150.000 | | |
| 30 d.5 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | 150.000 | | |
| 31 d.5 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | 150.000 | | |
| 6 | | Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej | | | | |
| 32 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | 42.000 | | |
| 33 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | 22.000 | | |
| 34 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki kamienne do ponownego ustawienia na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | 244.000 | | |
| 35 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe - opornik dla wyniesionego przejścia dla pieszych na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | 10.000 | | |
| 36 d.6 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem | m ³ | 24.640 | | |
| 37 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | 150.000 | | |
| 38 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | 150.000 | | |
| 39 d.6 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych. Dodatkowy profil przy budynku Szkoły | m ² | 150.000 | | |
| 40 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | 750.000 | | |
| 41 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | 750.000 | | |
| 42 d.6 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | 750.000 | | |
| 43 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | 750.000 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|----------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 44 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | 750.000 | | |
| 45 d.6 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | 750.000 | | |
| 7 | | Wyniesione przejście dla pieszych z kostki betonowej | | | | |
| 46 d.7 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | 50.000 | | |
| 47 d.7 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | 5.000 | | |
| 48 d.7 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 50.000 | | |
| 49 d.7 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | 40.000 | | |
| 50 d.7 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | 40.000 | | |
| 8 | | Chodnik z kostki betonowej | | | | |
| 51 d.8 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | 720.000 | | |
| 52 d.8 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | 72.000 | | |
| 53 d.8 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 720.000 | | |
| 54 d.8 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | 621.000 | | |
| 55 d.8 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem | m ³ | 37.260 | | |
| 56 d.8 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | 601.000 | | |
| 57 d.8 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | 597.800 | | |
| 58 d.8 | D-05.03.23a | Nawierzchnia płytki ostrzegawcze wymiar 8x40x40 cm 100% kolor żółty grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | 3.200 | | |
| 9 | | Zjazdy z kostki betonowej | | | | |
| 59 d.9 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | 160.000 | | |
| 60 d.9 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | 16.000 | | |
| 61 d.9 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 160.000 | | |
| 62 d.9 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | 50.000 | | |
| 63 d.9 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem | m ³ | 4.000 | | |
| 64 d.9 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | 130.000 | | |
| 65 d.9 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | 130.000 | | |
| 10 | | Wykończenia | | | | |
| 66 d.10 | D-04.06.01 | Wypełnienie ubytków między krawężnikiem a asfaltem, podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | 56.000 | | |
| 67 d.10 | D-07.06.01 | Regulacja bram wjazdowych | szt. | 1.000 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------|---|----------------|----------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 68 d.10 | D-06.01.01 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń | m ² | 1050.000 | | |
| 69 d.10 | D-07.01.01, D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odbłaskowe, barierki, wszystko zgodnie z stałą organizacją ruchu | szt. | 1.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy | km | | |
| | | 0.146 | km | 0.146 | |
| | | | | RAZEM | 0.146 |
| 2 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 3 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni betonowych grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cempiaskową, na podbudowie betonowej lub z kruszywa, bruku śr. gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m ² | | |
| | | 20.00+(71.00+30.00+35.50)*2.00 | m ² | 293.000 | |
| | | 42.00+(42.00+91.00)*2.00 | m ² | 308.000 | |
| | | | | RAZEM | 601.000 |
| 4 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m | | |
| | | 75.00 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 5 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia | m | | |
| | | 233.00 | m | 233.000 | |
| | | | | RAZEM | 233.000 |
| 6 d.1 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora | m | | |
| | | 621.00 | m | 621.000 | |
| | | | | RAZEM | 621.000 |
| 7 d.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaceń), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). | m ³ | | |
| | | (150.00+50.00+720.00+160.00)*0.50 | m ³ | 540.000 | |
| | | | | RAZEM | 540.000 |
| 8 d.1 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym | m ³ | | |
| | | 50.00 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 9 d.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.1 | D-02.01.01 | Projektowane rury osłonowe dwudzielne śr. 160 mm (wykopanie, założenie, zasypanie piaskiem zakuionym, przywiezionym, wraz z zagęszczeniem) | m | | |
| | | 68.00 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie | | | |
| 11 d.2 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie | m ² | | |
| | | 4.08*8+6.78*3 | m ² | 52.980 | |
| | | | | RAZEM | 52.980 |
| 12 d.2 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie | m ² | | |
| | | 52.98 | m ² | 52.980 | |
| | | | | RAZEM | 52.980 |
| 3 | | Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach | | | |
| 13 d.3 | D-02.01.01 | Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. | m ³ | | |
| | | (1.00*2.50*2.50)*4 | m ³ | 25.000 | |
| | | pod studnie | | | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 14 d.3 | D-03.02.01 | Założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 15 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie | m ² | | |
| d.3 | | 6.78*4 | m ² | 27.120 | |
| | | | | RAZEM | 27.120 |
| 16 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie | m ² | | |
| d.3 | | 27.12 | m ² | 27.120 | |
| | | | | RAZEM | 27.120 |
| 17 | D-02.01.01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu | m ³ | | |
| d.3 | | 25.00*0.6 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 | | Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach | | | |
| 18 | D-02.01.01 | Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. | m ³ | | |
| d.4 | | (1.00*2.50*2.50)*2 | m ³ | 12.500 | |
| | | pod studnie | | RAZEM | 12.500 |
| 19 | D-03.02.01 | Założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci | stud. | | |
| d.4 | | 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie | m ² | | |
| d.4 | | 6.78*2 | m ² | 13.560 | |
| | | | | RAZEM | 13.560 |
| 21 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie | m ² | | |
| d.4 | | 13.56 | m ² | 13.560 | |
| | | | | RAZEM | 13.560 |
| 22 | D-02.01.01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu | m ³ | | |
| d.4 | | 12.50*0.6 | m ³ | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 5 | | Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdni, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację | | | |
| 23 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 24 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | | |
| d.5 | | 150.00*0.10 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 25 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 26 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 27 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 28 | D-05.03.05b | Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 29 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 30 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| d.5 | | 150.00 | m ² | 150.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 31 d.5 | D-05.03.05a | Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | | |
| | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 6 | | Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej | | | |
| 32 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | | |
| | | 42.00 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 33 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | | |
| | | 22.00 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 34 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki kamienne do ponownego ustawienia na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji | m | | |
| | | 122.00+122.00 | m | 244.000 | |
| | | | | RAZEM | 244.000 |
| 35 d.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe - opornik dla wyniesionego przejścia dla pieszych na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 36 d.6 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem | m ³ | | |
| | | 308.00*0.08 | m ³ | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 37 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | | |
| | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 38 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 39 d.6 | D-05.03.05b | Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych. Dodatkowy profil przy budynku Szkoły | m ² | | |
| | | 150.00 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 40 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 41 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 42 d.6 | D-05.03.05b | Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 43 d.6 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 44 d.6 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 45 d.6 | D-05.03.05a | Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych | m ² | | |
| | | 750.00 | m ² | 750.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 7 | | Wyniesione przejście dla pieszych z kostki betonowej | | | |
| 46 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | | |
| d.7 | | 50.00 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 47 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | | |
| d.7 | | 50.00*0.10 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.7 | | 50.00 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 49 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | | |
| d.7 | | 40.00 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 50 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | | |
| d.7 | | 40.00 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 8 | | Chodnik z kostki betonowej | | | |
| 51 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | | |
| d.8 | | 720.00 | m ² | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 52 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | | |
| d.8 | | 720.00*0.10 | m ³ | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 53 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.8 | | 720.00 | m ² | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 54 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | | |
| d.8 | | 621.00 | m | 621.000 | |
| | | | | RAZEM | 621.000 |
| 55 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem | m ³ | | |
| d.8 | | 621.00*0.06 | m ³ | 37.260 | |
| | | | | RAZEM | 37.260 |
| 56 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. | m ² | | |
| d.8 | | 20.00+(71.00+30.00+35.50)*2.00 | m ² | 293.000 | |
| | | 42.00+(42.00+91.00)*2.00 | m ² | 308.000 | |
| | | | | RAZEM | 601.000 |
| 57 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | | |
| d.8 | | 601.00-3.20 | m ² | 597.800 | |
| | | | | RAZEM | 597.800 |
| 58 | D-05.03.23a | Nawierzchnia płytki ostrzegawcze wymiar 8x40x40 cm 100% kolor żółty grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m ² | | |
| d.8 | | 20.00*0.16 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 9 | | Zjazdy z kostki betonowej | | | |
| 59 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy | m ² | | |
| d.9 | | 160.00 | m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 60 | D-04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV | m ³ | | |
| d.9 | | 160.00*0.10 | m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 61 d.9 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 160.00 | m ² m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 62 d.9 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 50.00 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 63 d.9 | D-08.03.01 | Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 50.00*0.08 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 d.9 | D-04.06.01 | Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 40.00+40.00+30.00+20.00 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 65 d.9 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 130.00 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 10 | | Wykończenia | | | |
| 66 d.10 | D-04.06.01 | Wypełnienie ubytków między krawężnikiem a asfaltem, podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 56.00 | m ² m ² | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 67 d.10 | D-07.06.01 | Regulacja bram wjazdowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.10 | D-06.01.01 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń 1050.00 | m ² m ² | 1050.000 | |
| | | | | RAZEM | 1050.000 |
| 69 d.10 | D-07.01.01, D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odblaskowe, barierki, wszystko zgodnie z stałą organizacją ruchu 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |