

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Józefosławiu i Piasecznie w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

ADRES INWESTYCJI: Józefosław i Piaseczno

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: inż. Mariusz Jaciubek

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2017

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| Lp. | Podstawa | Opis | jedn. obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|---------|
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1 | STWiORB D-01.01.01 | Wytyczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych | km | 1.00 | | |
| 2 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych | ha | 0.08 | | |
| 3 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 178.00 | | |
| 4 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 47.00 | | |
| 5 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 4.00 | | |
| 6 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 4.00 | | |
| 7 | STWiORB D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km | szt. | 2.00 | | |
| 8 | STWiORB D-10.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 24.00 | | |
| 9 | STWiORB D-10.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 19.00 | | |
| 10 | STWiORB D-10.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 4.00 | | |
| 11 | STWiORB D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km | m3 | 2 130.00 | | |
| 12 | STWiORB D-01.02.02 | Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej | m3 | 2 130.00 | | |
| 13 | STWiORB D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm z odwozem i utylizacją | m2 | 4 390.00 | | |
| 14 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm z odwozem i utylizacją | m2 | 6 870.00 | | |
| 15 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją | m2 | 3 840.00 | | |
| 16 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm z odwozem i utylizacją | m2 | 65.00 | | |
| 17 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa (tłucznia, żuźla, destruktu) gr. 15cm z odwozem i utylizacją | m2 | 570.00 | | |
| 18 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją | m2 | 105.00 | | |
| 19 | STWiORB D-01.02.02 | Nawierzchnie z płyt betowych typu eko 60x40x10cm z odwozem i utylizacją | m2 | 845.00 | | |
| 20 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją | m | 1 720.00 | | |
| 21 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją | m3 | 103.20 | | |
| 22 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją | m | 580.00 | | |
| 23 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie budynku mieszkalnego na dz. 20/8 zgodnie z projektem rozbiórki | szt. | 1.00 | | |
| 24 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie garażu na dz. 20/8 zgodnie z projektem rozbiórki | szt. | 1.00 | | |
| 25 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie budynku gospodarczo-garażowego na dz. 20/8 zgodnie z projektem rozbiórki | szt. | 1.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piaseczynie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--|
| 26 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) z odwozem i utylizacją | m | 619.00 | | |
| 27 | STWiORB D-07.06.01b | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m | m2 | 355.00 | | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 28 | STWiORB D-02.01.01 | Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją | m3 | 4 712.68 | | |
| 29 | STWiORB D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę | m3 | 1 319.45 | | |
| JEZDNI Z SMA | | | | | | |
| 30 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 8 747.50 | | |
| 31 | STWiORB D-05.03.05a | Warstwa ścierna z SMA o grubości 4 cm | m2 | 7 960.00 | | |
| 32 | STWiORB D-05.03.05b | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6 cm | m2 | 7 960.00 | | |
| 33 | STWiORB D-04.07.01a | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10 cm | m2 | 7 960.00 | | |
| 34 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm | m2 | 8 747.50 | | |
| 35 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm | m2 | 8 747.50 | | |
| 36 | STWiORB D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm | m2 | 8 747.50 | | |
| KONSTRUKCJA TOCZKA NAJAZDOWEGO | | | | | | |
| 37 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 20.00 | | |
| 38 | STWiORB D-05.03.01 | Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 20.00 | | |
| 39 | STWiORB D-04.06.01b | Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.22 cm | m2 | 20.00 | | |
| 40 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm | m2 | 20.00 | | |
| 41 | STWiORB D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm | m2 | 20.00 | | |
| KONSTRUKCJA ZATOK AUTOBUSOWYCH | | | | | | |
| 42 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 125.00 | | |
| 43 | STWiORB D-05.03.04 | Nawierzchnia z betonu C35/45 z włóknem rozproszonym gr. 22 cm, z warstwą poślizgową (geomembrana gładka PE 2x1mm) dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową | m2 | 125.00 | | |
| 44 | STWiORB D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m ² | 16.6 | | |
| 45 | STWiORB D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z płytek antypoślizgowych 30x30x5cm cm ułożonych w jednym rzędzie przy krawędzi peronu z wypełnieniem spoin piaskiem. | m ² | 12.30 | | |
| 46 | STWiORB D-04.06.01b | Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.20 cm | m2 | 125.00 | | |
| 47 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm | m2 | 125.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--|--|
| 48 | STWiORB D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm | m2 | 125.00 | | |
| MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 49 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 503.00 | | |
| 50 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 | m2 | 470.00 | | |
| 51 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm | m2 | 470.00 | | |
| 52 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm | m2 | 503.00 | | |
| ZJADY PUBLICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 53 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 415.00 | | |
| 54 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 | m2 | 370.00 | | |
| 55 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm | m2 | 370.00 | | |
| 56 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm | m2 | 415.00 | | |
| WZMOCNIONE CIĄGI PIESZO-ROWEROWE | | | | | | |
| 57 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 75.00 | | |
| 58 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 | m2 | 75.00 | | |
| 59 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm | m2 | 75.00 | | |
| 60 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm | m2 | 75.00 | | |
| ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 61 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 401.00 | | |
| 62 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 401.00 | | |
| 63 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm | m2 | 401.00 | | |
| 64 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm | m2 | 401.00 | | |
| CIĄG PIESZO-ROWEROWY Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 65 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1 750.00 | | |
| 66 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 1 750.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| | | | | | | |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--|
| 67 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm | m2 | 1 750.00 | | |
| CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 68 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1 400.00 | | |
| 69 | STWiORB D-05.03.23 | Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 1 348.00 | | |
| 70 | STWiORB D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m ² | 52 | | |
| 71 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm | m2 | 1 400.00 | | |
| ŚCIEŻKA ROWEROWA | | | | | | |
| 72 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 295.00 | | |
| 73 | STWiORB D-05.03.05B | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm | m2 | 295.00 | | |
| 74 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm | m2 | 295.00 | | |
| ŚCIEŻKA ROWEROWA (W PASIE ZJAZDÓW) | | | | | | |
| 75 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 65.00 | | |
| 76 | STWiORB D-05.03.05B | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm | m2 | 65.00 | | |
| 77 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm | m2 | 65.00 | | |
| KONSTRUKCJA OPASEK SEPARACYJNYCH | | | | | | |
| 78 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 63.00 | | |
| 79 | STWiORB D-05.03.01 | Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo-łupanej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 63.00 | | |
| 80 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm | m2 | 63.00 | | |
| PARKING PRZY "CENTRUM JÓZEFOSŁAW" | | | | | | |
| 81 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 830.00 | | |
| 82 | STWiORB D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej oraz czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 | m2 | 830.00 | | |
| 83 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm | m2 | 830.00 | | |
| 84 | STWiORB D-04.05.01a | Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm | m2 | 830.00 | | |
| 85 | STWiORB D-03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych żelbetowych o średnicy 50cm z wpustem żeliwnym D400 łącznie z wykonaniem wykopu, jego zabezpieczeniem, zasypaniem i zagęszczeniem | szt. | 2 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piaseczynie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| | | | | | | |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--|--|
| 86 | STWiORB D-03.02.01 | Wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 łącznie z wykonaniem wykopu, jego zabezpieczeniem, podsypką, opsypką, zasypką i zagęszczeniem | m | 30 | | |
| JEZDNIA TYMCZASOWA NA CZAS BUDOWY | | | | | | |
| 87 | STWiORB D-02.01.01 | Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją | m3 | 381.30 | | |
| 88 | STWiORB D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1 230.00 | | |
| 89 | STWiORB D-04.04.02b | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm | m2 | 1 230.00 | | |
| 90 | STWiORB D-05.03.05c | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm | m2 | 1 230.00 | | |
| 91 | STWiORB D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 1 230.00 | | |
| 92 | STWiORB D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę | m3 | 180.00 | | |
| 93 | STWiORB D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9cm z odwozem i utylizacją | m2 | 1 230.00 | | |
| 94 | STWiORB D-01.02.02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 22cm z odwozem i utylizacją | m2 | 1 230.00 | | |
| 95 | STWiORB D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów po rozbiórkach z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę | m3 | 258.30 | | |
| 96 | STWiORB D-09.01.01 | Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 | m2 | 2 000.00 | | |
| 97 | STWiORB D-00.00.00 | Oczyszczenie i uporządkowanie terenu | m2 | 2 000.00 | | |
| ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 98 | STWiORB D-08.01.02 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 330.00 | | |
| 99 | STWiORB D-08.01.02 | Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 85.00 | | |
| 100 | STWiORB D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1 400.00 | | |
| 101 | STWiORB D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 435.00 | | |
| 102 | STWiORB D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 110.00 | | |
| 103 | STWiORB D-08.01.01 | Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej | m | 375.00 | | |
| 104 | STWiORB D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 | m | 1 500.00 | | |
| 105 | STWiORB D-05.03.23 | Wykonanie ścieków ulicznych z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej | m | 870.00 | | |
| ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 106 | STWiORB D-09.01.01 | Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 | m2 | 2 810.00 | | |
| 107 | STWiORB D-09.01.01 | Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za dalsze 5 cm humusu | m2 | 2 810.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
Branża drogowa

| URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| 108 | STWiORB D-01.02.04 | Robiórka słupków do znaków | szt | 22.00 | |
| 109 | STWiORB D-01.02.04 | Robiórka tarcz znaków | szt. | 35.00 | |
| 110 | STWiORB D-07.02.01 | Przestawienie znaku wraz ze słupkiem | szt. | 8.00 | |
| 111 | STWiORB D-07.02.01 | Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste | szt. | 48.00 | |
| 112 | STWiORB D-07.02.01 | Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte | szt. | 11.00 | |
| 113 | STWiORB D-07.02.01 | Zmiana lokalizacji tarczy | szt. | 4.00 | |
| 114 | STWiORB D-07.02.01 | Montaż tarcz znaków o pow. do 0.3 m2 | szt. | 4.00 | |
| 115 | STWiORB D-07.02.01 | Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 75.00 | |
| 116 | STWiORB D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 685.00 | |
| 117 | STWiORB D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia przejazdów rowerowych w kolorze czerwonym | m2 | 130.00 | |
| 118 | STWiORB D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia miejsc postojowych w kolorze niebieskim | m2 | 39.00 | |
| 119 | STWiORB D-07.02.01 | Ogranicznik parkingowy kauczukowy z taśmą 183x15x10cm wraz z montażem | szt | 36.00 | |
| INNE ROBOTY | | | | | |
| 120 | STWiORB D-00.00.00 | Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej | szt. | 5.00 | |
| 121 | STWiORB D-02.01.01 | Ręczne przekopy kontrolne | szt | 100.00 | |
| RAZEM KOSZTORYS NETTO | | | zł | | |