

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------|---------|---------|
| PRZEBUDOWA ULICY POWSTAŃCÓW WLKP. W ŚREMIE OD RONDA IM. ARMII KRAJOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. MICKIEWICZA | | | | | | | |
| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ | |
| | | | NAZWA | IŁOŚĆ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5,0 | 6 | 7 | |
| 1 | 00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | | ryczałt | | | |
| | | | | | | | |
| 01.00.00 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 2 | 01.01.01 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,75 | | | |
| 3 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym | km | 0,09 | | | |
| 4 | | Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną w związku z rozbiórką krawędzi jezdni | mb | 800 | | | |
| 5 | 01.02.04 | Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą z betonu cementowego z oporem wraz z uporządkowaniem terenu po rozbiórce (1523mb krawężnika) | m3 | 155 | | | |
| 6 | | Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z uporządkowaniem terenu po rozbiórce (1080mb obrzeża) | m3 | 37 | | | |
| 7 | | Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z płyt chodnikowych 35x35 cm gr. 5 cm wraz z podsypką gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (1000m2 nawierzchni) | m3 | 100 | | | |
| 8 | | Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z betonu asfaltowego gr. 5 cm wraz z podbudową gr. 10 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (25m2 nawierzchni) | m3 | 4 | | | |
| 9 | | Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (1075m2 nawierzchni) | m3 | 140 | | | |
| 10 | | Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z betonu cementowego gr. 15 cm wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (122m2 nawierzchni) | m3 | 19 | | | |
| 11 | | Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego w związku z rozbiórką jezdni gr. 10 cm wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (5558 m2 nawierzchni) | m3 | 556 | | | |
| 12 | | Rozbiórka podbudowy jezdni gr. 20 cm w związku z rozbiórką jezdni wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (5558 m2 podbudowy) | m3 | 1112 | | | |
| 13 | | Rozbiórka tablic oznakowania pionowego | szt | 51 | | | |
| 14 | | Rozbiórka słupków stalowych oznakowania pionowego | szt | 40 | | | |
| 15 | | Rozbiórka sygnalizatorów | kpl | 2 | | | |
| 16 | | Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu | szt | 6 | | | |
| 17 | | Rozbiórka nawierzchni jezdni śr. gr. 15 cm wraz z podbudową śr. gr 20 cm w związku z rozbiórką i ułożeniem elementów odwodnienia (60m2 nawierzchni) | m3 | 21 | | | |
| 18 | | Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni jezdni związku z rozbiórką i ułożeniem elementów odwodnienia | m | 157 | | | |
| 19 | Demontaż rurociągu betonowego (przykanaliki) w gotowym wykopie | m | 105 | | | | |
| 20 | Demontaż studni wpustowych w gotowym wykopie | szt | 20 | | | | |
| 21 | Załadunek i odwóz materiału po rozbiórce na odkład wykonawcy | m3 | 2195 | | | | |
| Razem (roboty przygotowawcze): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 02.00.00 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 22 | 02.00.01 | ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE | | | | | |
| 23 | 02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy pod elementy drogowe | m3 | 1764 | | | |
| | | * Wykop pod chodnik i ścieżkę rowerową gr. 22 cm | | | | | 3194 m2 |
| | | * Wykop pod zjazdy i ścieżkę rowerową na wysokości zjazdów gr. 37cm | | | | | 715m2 |
| | | * Wykop pod jezdnię gr. 23 cm | | | | | 3465 m2 |
| 24 | 02.01.01 | Kopanie rowów dla kabli sygnalizacji świetlnej w sposób ręczny wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy | m3 | 181 | | | |
| 25 | | Wykonanie wykopów mechanicznie pod rozbiórkę i ułożenie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy | m3 | 394 | | | |
| 26 | | Wykonanie wykopów ręcznie pod ułożenie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy | m3 | 44 | | | |
| 27 | 02.03.01 | Zasypanie rowów dla kabli sygnalizacji świetlnej wykonanych ręcznie gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem | m3 | 111 | | | |
| 28 | | Wykonanie zasypania wykopów mechanicznie po rozbiórce i ułożeniu elementów odwodnienia gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem | m3 | 360 | | | |
| Razem (roboty ziemne): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 03.00.00 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 29 | | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3,0m | m2 | 1 130 | | | |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------|---------|---------|
| | | | NAZWA | ILOŚĆ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5,0 | 6 | 7 | |
| 30 | 03.02.01 | Wykonanie studni wpustowych Ø500 z osadnikiem bez syfonu w gotowym wykopie | szt | 19 | | | |
| 31 | | Wykonanie przykanalików z rur PVC Ø160 w gotowym wykopie wraz z podłączeniem do istniejących studni rewizyjnych oraz kanału deszczowego | m | 88 | | | |
| 32 | | Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm | m2 | 131 | | | |
| 33 | | Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 16 cm | m2 | 131 | | | |
| 34 | | Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm | m2 | 131 | | | |
| 35 | | Próba szczelności kanałów rurowych | m | 88 | | | |
| 36 | | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | 1 | | | |
| Razem (odwodnienie korpusu drogowego): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| WYKONANIE REGULACJI WYSOKOŚCIOWYCH OBUDÓW STUDNI I ZAWORÓW | | | | | | | |
| 37 | 03.02.02 | * Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z montażem żelbetowych płyt odciążających wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem | szt | 31 | | | |
| 38 | | * Sieci gazowej | szt | 10 | | | |
| 39 | | * Sieci wodociągowej | szt | 35 | | | |
| 40 | | * Sieci teletechnicznej | szt | 15 | | | |
| Razem (wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ | | | | | | | |
| 41 | 03.02.05 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym | km | 0,03 | | | |
| 42 | | Rozbiórka gazociągu dn50 w gotowym wykopie wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych | mb | 31 | | | |
| 43 | | Wykonanie wykopów mechanicznie pod ułożenie elementów sieci gazowej wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy | m3 | 33 | | | |
| 44 | | Wykonanie wykopów ręcznie pod ułożenie elementów sieci gazowej wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy | m3 | 6 | | | |
| 45 | | Wykonanie zasypania wykopów mechanicznie po ułożeniu elementów sieci gazowej gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem | m3 | 27 | | | |
| 46 | | Montaż rurociągów PE100RC, SDR11, dn63 wraz z połączeniem metodą zgrzewania doczołowego oraz kształtek elektrooporowych w gotowym wykopie | mb | 31 | | | |
| 47 | | Wykonanie podsypki gr. 10 cm pod ułożenie rurociągu | m3 | 3 | | | |
| 48 | | Wykonanie obsypki piaskowej gr. 6 cm | m3 | 3 | | | |
| 49 | | Wykonanie zasypki piaskowej gr. 20 cm | m3 | 6 | | | |
| 50 | | Przewód identyfikacyjny LY, 1,5mm2 | mb | 31 | | | |
| 51 | | Taśma ostrzegawcza PVC żółta | mb | 31 | | | |
| 52 | | Rura ochronna PE80, SDR17, dn125 | mb | 24 | | | |
| 53 | | Wykonanie króćca kołnierzowego dn50 na istniejącej sieci gazowej | szt | 1 | | | |
| 54 | | Wykonanie połączenia kołnierzowego dla rur PE dn50/63 | szt | 1 | | | |
| 55 | | Ustawienie zaworów i zasów Ø63 w rurociągach | szt | 2 | | | |
| 56 | | Próba szczelności gazociągów o średnicy nominalnej dn63 | m | 31 | | | |
| 57 | | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl | 1 | | | |
| Razem (przebudowa sieci gazowej): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 04.00.00 | | PODBUDOWY | | | | | |
| 58 | 04.01.01 | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych | m2 | 7 434 | | | |
| | | * Chodnika | | | | | 2065 m2 |
| | | * Ścieżki rowerowej | | | | | 1129 m2 |
| | | * Zjazdów | | | | | 415 m2 |
| | | * Jezdni | | | | | 3465 m2 |
| | | * Ścieżki rowerowej na wysokości zjazdów | | | | | 300 m2 |
| | | * Jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia | | | | | 60 m2 |
| 59 | 04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 | m2 | 13 164 | | | |
| | | * Istniejąca nawierzchnia jezdni | | | | | 2931 m2 |
| | | * Nawierzchnia po frezowaniu | | | | | 650 m2 |
| | | * Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W | | | | | 6257 m2 |
| | | * Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P | | | | | 3266 m2 |
| | | * Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P po wykonaniu elementów odwodnienia | | | | | 60 m2 |
| | | 60 | | | | | |
| * Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 | 3465 m2 | | | | | | |
| * Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 po wykonaniu elementów odwodnienia | 60 m2 | | | | | | |
| 61 | 04.04.01 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm | m2 | 3 525 | | | |
| | | * Odbudowa jezdni | | | | | 3465 m2 |
| | | * Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia | | | | | 60 m2 |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOST KOWA | WARTOŚĆ | |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|---------|---------|
| | | | NAZWA | IŁOŚĆ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5,0 | 6 | 7 | |
| 62 | 04.05.01 | Podbudowa pomocnicza, warstwa dolna z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm o Rm = 5 Mpa | m2 | 3 525 | | | |
| | | * Odbudowa jezdni | | | | | 3465 m2 |
| | | * Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia | 60 m2 | | | | |
| 63 | | Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm o Rm = 1,5-2,5 Mpa pod chodnik | m2 | 2 065 | | | |
| 64 | | Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm o Rm = 1,5-2,5 Mpa | m2 | 715 | | | |
| | | * Zjazdy | | | | | 415 m2 |
| | | * Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów | 300 m2 | | | | |
| 65 | 04.06.01 | Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 10 cm pod ścieżkę rowerową | m2 | 1 129 | | | |
| | | Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 15 cm | m2 | 715 | | | |
| 66 | | * Zjazdy | | | | | 415 m2 |
| | * Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów | 300 m2 | | | | | |
| 67 | 04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm | m2 | 3 326 | | | |
| | | * Odbudowa jezdni | | | | | 3266 m2 |
| | | * Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia | | | | | 60 m2 |
| Razem (podbudowy): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 05.00.00 | | NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 68 | 05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 5 cm, średnio 8 cm pod nawierzchnię jezdni (nakładka) | Mg | 598 | | | |
| 69 | | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm pod nawierzchnię jezdni (odbudowa jezdni) | m2 | 3 266 | | | |
| 70 | 05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm | m2 | 6 907 | | | |
| | | * Nakładka | | | | | 2931 m2 |
| | | * Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia | | | | | 60 m2 |
| | | * Połączenie z istniejącą konstrukcją na skrzyżowaniach | | | | | 650 m2 |
| | * Odbudowa jezdni | 3266 m2 | | | | | |
| 71 | 05.03.11 | Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 5 cm w miejscu połączenia z istniejącą konstrukcją na skrzyżowaniach | m2 | 650 | | | |
| 72 | 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm | m2 | 1 429 | | | |
| | | * Ścieżka rowerowa | | | | | 1129 m2 |
| | | * Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów | | | | | 300 m2 |
| 73a | 05.03.26a | Wykonanie geosiatki na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną na skrzyżowaniach | m2 | 130 | | | |
| 73b | 05.03.26b | Wykonanie siatki stalowej typu lekkiego w nawierzchni asfaltowej (nakładka) | m2 | 2 991 | | | |
| Razem (nawierzchnie): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 06.00.00 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 74 | 06.03.01 | Wykonanie humusowania gr. 15 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem urobku | m2 | 152 | | | |
| Razem (roboty wykończeniowe): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 07.00.00 | | OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD | | | | | |
| 75 | 07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego | m2 | 486 | | | |
| 76 | 07.02.01 | Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie (A-7) | szt | 5 | | | |
| 77 | | Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe | szt | 51 | | | |
| 78 | | Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy Mi - mini (D-1) | szt | 7 | | | |
| 79 | | Wykonanie słupków Ø 50 dla oznakowania pionowego | szt | 52 | | | |
| 80 | | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki U-9a, U-9b, | szt | 4 | | | |
| 81 | | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki U-9c | szt | 2 | | | |
| 82 | 07.05.01 | Montaż szafki oświetleniowej SO wraz z licznikiem i zabezpieczeniami | kpl. | 1 | | | |
| 83 | | Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań | elem. | 26 | | | |
| 84 | | Podsypka piaskowa gr. 10 cm | m3 | 35 | | | |
| 85 | | Nadsypka piaskowa gr. 10 cm | m3 | 35 | | | |
| 86 | | Układanie kabli o masie do 1 kg w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x6mm2 | mb | 588 | | | |
| 87 | | Układanie kabli o masie do 1 kg w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x35mm2 | mb | 35 | | | |
| 88 | | Wykonanie okablowania sygnalizacyjnego | m | 65 | | | |
| 89 | | Montaż sygnalizacji świetlnej wraz z detektorem radarowym | kpl. | 10 | | | |
| 90 | | Taśma ostrzegawcza niebieska | mb | 584,0 | | | |
| 91 | | Zabezpieczenia sieci energetycznej istniejącej oraz projektowanej rurami osłonowymi DVK-75 wraz z wykopem, ułożeniem, zasypaniem i odtworzeniem nawierzchni | mb | 397,0 | | | |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|---------|
| | | | NAZWA | IŁOŚĆ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5,0 | 6 | 7 |
| 92 | | Wykonanie przełożenia linii kablowej wraz z wykopem, przełożeniem, zasypaniem gruntem pozyskanym z dokopu oraz odtworzeniem nawierzchni (2 kable ułożone równolegle, łączna długość kabli 90mb) | mb | 45,0 | | |
| 93 | | Zabezpieczenia linii kablowej przeznaczonej do przełożenia rurami osłonowymi DVK-100 w gotowym wykopie | mb | 25,0 | | |
| Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD): | | | | | | |
| | | | | | | |
| 08.00.00 | | ELEMENTY ULIC | | | | |
| 94 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | mb | 1048 | | |
| 95 | | Ustawienie krawężników najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | mb | 487 | | |
| 96 | | Wykonanie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm | mb | 230 | | |
| 97 | | Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników | m3 | 102 | | |
| 98 | 08.02.02 | Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej fazowanej koloru szarego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm | m2 | 2065 | | |
| 99 | 08.03.01 | Wykonanie obrzeży betonowych 6x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 | m2 | 1136 | | |
| Razem (elementy ulic): | | | | | | |
| | | | | | | |
| 10.00.00 | | INNE ROBOTY | | | | |
| 100 | 10.07.01 | Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej fazowanej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm | m2 | 415 | | |
| Razem (inne roboty): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Razem: | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| ŁĄCZNIE: | | | | | | |