

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA POD NAZWĄ:
Przebudowa dróg osiedla w Wołowie pomiędzy ul. Żeromskiego i Curie Skłodowskiej
– wykonanie dokumentacji technicznej

ETAP 1B

NAZWY I KODY ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH CPV:

| | | |
|-----------|------------|--|
| GRUPA | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę. |
| KLASA | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne. |
| KATEGORIA | 45113000-2 | Roboty na placu budowy. |
| GRUPA | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. |
| KLASA | 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu. |
| KATEGORIA | 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. |
| KATEGORIA | 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych. |

| | |
|------------------------------|---|
| BRANŻE: | drogowa, odwodnieniowa, elektroenergetyczna, zieleń, inżynieria ruchu. |
| ADRES OBIEKTU: | Drogi osiedla zlokalizowanego pomiędzy ulicami Żeromskiego i Curie Skłodowskiej w Wołowie |
| ZAMAWIAJĄCY: | Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | ALFA PROJEKT Tomasz Płonka ul. Strońska 4A/21, 50-540 Wrocław |
| PROJEKTANT GŁÓWNY | mgr inż. Tomasz Płonka |
| PROJEKTANCI BRANŻ: | |
| - drogi | mgr inż. Tomasz Płonka |
| - odwodnieniowa | inż. Ireneusz Bors |
| - elektroenergetyczna | mgr inż. Mateusz Głuch |
| - zieleń | mgr inż. Kamil Barski |
| - inżynieria ruchu | mgr inż. Tomasz Płonka |
| KOSZTORYSANT: | Maciej Podgórniak |
| DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU: | styczeń 2021 |

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 1 | | DROGI - ETAP 1B | 1 | 71 |
| 1.1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 34 |
| 1.1.1 | 45100000-8 | POMIARY | 1 | 1 |
| 1.1.2 | 45100000-8 | ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT | 2 | 2 |
| 1.1.3 | 45100000-8 | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW | 3 | 8 |
| 1.1.4 | 45100000-8 | ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU | 9 | 9 |
| 1.1.5 | 45100000-8 | ROZBIÓRKI | 10 | 28 |
| 1.1.6 | 45100000-8 | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA | 29 | 34 |
| 1.2 | 45100000-8 | ROBOTY ZIEMNE | 35 | 36 |
| 1.3 | 45200000-9 | PODBUDOWY | 37 | 51 |
| 1.4 | 45200000-9 | NAWIERZCHNIE | 52 | 57 |
| 1.5 | 45200000-9 | ELEMENTY ULIC | 58 | 60 |
| 1.6 | 45200000-9 | ODWODNIENIE LINIOWE | 61 | 62 |
| 1.7 | 45200000-9 | ZIELEŃ | 63 | 63 |
| 1.8 | 45200000-9 | OGRODZENIA | 64 | 66 |
| 1.9 | 45200000-9 | RURY OCHRONNE | 67 | 67 |
| 1.10 | 45200000-9 | PRZEPUSTY | 68 | 70 |
| 1.11 | 45200000-9 | ELEMENTZ BRD | 71 | 71 |
| 2 | | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU - ETAP 1B | 72 | 86 |
| 2.1 | 45100000-8 | DEMONTAŻE | 72 | 73 |
| 2.2 | 45200000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE | 74 | 81 |
| 2.3 | 45200000-9 | OZNAKOWANIE POZIOME | 82 | 86 |
| 3 | | KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP 1B | 87 | 110 |
| 3.1 | 45100000-8 | ROBOTY POMIAROWE | 87 | 87 |
| 3.2 | 45100000-8 | ROBOTY ZIEMNE | 88 | 89 |
| 3.3 | 45200000-9 | STUDNIE I WPUSTY | 90 | 101 |
| 3.4 | 45200000-9 | KANAŁ I PRZYKANALIKI | 102 | 109 |
| 3.5 | 45200000-9 | BADANIA I POMIARY | 110 | 110 |
| 4 | 45200000-9 | PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA - ETAP 1B | 111 | 122 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|---|--|---|---------------|
| 1 | | DROGI - ETAP 1B | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1 | | POMIARY | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. 260+170+160 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000 | km m m km | 590,00 ===== 590,00 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.1.2 | | ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT | | | |
| 2 | D-07.01.01. D-07.01.02. | Organizacja ruchu na czas robót. 1 | ryczałt ryczałt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1.3 | | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW | | | |
| 3 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>2 | szt szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 5 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 101-130 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | D-01.02.01 | Karczowanie drobnych drzew, krzaków, żywopłotów itp., wraz z wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>5+5 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000 | ha m ² m ² ha | 10,0000 ===== 10,0000 0,0010 | |
| | | | | RAZEM | 0,0010 |
| 7 | D-01.02.01 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót o średnicy drzewa ponad 30 cm <wg tabeli inwentaryzacji>2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 | D-01.02.01 | Zabezpieczenie na okres wykonywania robót drzewek, krzaków, żywopłotów itp. <wg tabeli inwentaryzacji>4 | m ² m ² | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1.4 | | ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU | | | |
| 9 | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu (grunt zadarniony) wraz z wywozem na skład wskazany przez Inwestora lub składowisko wraz z kosztami utylizacji. UWAGA: jeśli zdjęty humus spełnia wymogi z dokumentacji projektowej należy przewidzieć częściowe jego wykorzystanie przy odtwarzaniu terenów zielonych. 0,2<m>*20<m2> | m ³ m ³ | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1.5 | | ROZBIÓRKI | | | |
| 10 | D-01.02.04 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm JEZDNIE <na styku z warstwą ścierną>8,34+22,56+19,61 | m m | 50,51 | |
| | | | | RAZEM | 50,51 |
| 11 | D-01.02.04 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm do 10 cm <na styku z warstwą wiążącą>poz. 10 | m m | 50,51 | |
| | | | | RAZEM | 50,51 |
| 12 | D-01.02.04 | Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. do 15 cm. 5 | m m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 13 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy do 11 cm wraz z wywozem urobku i kosztami składowania. poz.54B | m ² m ² | 28,83 | |
| | | | | RAZEM | 28,83 |
| 14 | D-01.02.04 | Rozebranie jezdni z betonu asfaltowego wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 8,1+4,06+38,66 | m ² m ² | 50,82 | |
| | | | | RAZEM | 50,82 |
| 15 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (kostka drobna o śr. gr. do 10cm) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 3,56+1,84 | m ² m ² | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 16 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej (kostka o śr. gr. pow. 10cm) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 1,36 | m ² m ² | 1,36 | RAZEM 1,36 |
| 17 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu (wylewka) wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 0,97+1,85+6,85 | m ² m ² | 9,67 | RAZEM 9,67 |
| 18 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników, wysepek, opasek itp. z płytek 35x35cm wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 1,45+4,5 | m ² m ² | 5,95 | RAZEM 5,95 |
| 19 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych lub wielootworowych wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 9,17 | m ² m ² | 9,17 | RAZEM 9,17 |
| 20 | D-01.02.04 | Rozebranie jezdni, zjazdów, zatok, miejsc postojowych itp. o nawierzchni żwirowej lub z tłucznia wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 1286,39+1312,03 | m ² m ² | 2 598,42 | RAZEM 2 598,42 |
| 21 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników, wysepek, opasek, zjazdów i miejsc postojowych itp. z betonowej kostki brukowej wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 0,45+2,55+0,59 | m ² m ² | 3,59 | RAZEM 3,59 |
| 22 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 5,5+20,36+6 | m m | 31,86 | RAZEM 31,86 |
| 23 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 2,65 | m m | 2,65 | RAZEM 2,65 |
| 24 | D-01.02.04 | Rozebranie rolek i ścieków z kostki kamiennej lub betonowej wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 33,88 20,43 | m m m | 33,88 20,43 | RAZEM 54,31 |
| 25 | D-01.02.04 | Rozbiórka opaski z kamienia polnego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 7,21+4,96 | m m | 12,17 | RAZEM 12,17 |
| 26 | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia wraz z rozbiórką bram i furt, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 60 | m m | 60,00 | RAZEM 60,00 |
| 27 | D-01.02.04 | Rozebranie ścianek czołowych dla przepustów wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 1+1 | szt. szt. | 2,00 | RAZEM 2,00 |
| 28 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 8 | m m | 8,00 | RAZEM 8,00 |
| 1.1.6 | | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA | | | |
| 29 | D-01.03.05/06 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na typ ciężki D400. 20 | kpl. kpl. | 20,00 | RAZEM 20,00 |
| 30 | D-01.03.05/06 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych bez wymiany włączów na typ ciężki. 6 | szt. szt. | 6,00 | RAZEM 6,00 |
| 31 | D-01.03.05/06 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 1+1+4+1+4+1+2+10+2+1+7 | szt. szt. | 34,00 | RAZEM 34,00 |
| 32 | D-01.03.05/06 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. 1+2+1+1 | szt. szt. | 5,00 | RAZEM 5,00 |
| 33 | D-01.03.05. | Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | RAZEM 1,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| 34 | D-01.03.05. | Przeniesienie/wymiana istniejących słupków oznaczeniowych wodociągowych kolidujących z projektowanymi ciągami pieszymi i jezdnyimi. 10 | kpl. kpl. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 35 | D-02.01.01 | Wykopy w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji. 3715 | m ³ m ³ | 3 715,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 715,00 |
| 36 | D-02.03.01 | Wykonywanie nasypów z gruntu kat. G1 z formowaniem i zagęszczeniem nasypu warstwami. 20 | m ³ m ³ | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.3 | | PODBUDOWY | | | |
| 37 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV. 5391 poz.39 poz.41 poz.54A | m ² m ² m ² m ² | 5 391,00 80,99 19,18 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 5 512,90 |
| 38 | D-04.02.01 | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej. 3952 poz.54A *1,2<dodatek 20% na wywiniecia zakładki itp> | m ² m ² m ² | 3 952,00 26,08 | |
| | | | | RAZEM | 3 978,08 |
| 39 | D-04.02.02 | Warstwa ulepszonego podłoża - grunt niewysadzinowy o CBR>20%, gr. 20cm. poz.57 | m ² m ² | 80,99 | |
| | | | | RAZEM | 80,99 |
| 40 | D-04.02.02 | Warstwa ulepszonego podłoża - grunt niewysadzinowy o CBR>20%, gr. 25cm. 2460+655 poz.54A | m ² m ² m ² | 3 115,00 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 3 136,73 |
| 41 | D-04.05.01 | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C0,4/0,5 2 MPa, gr. 10cm. poz.56B | m ² m ² | 19,18 | |
| | | | | RAZEM | 19,18 |
| 42 | D-04.05.01 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 4 MPa gr. 15 cm 1337+589+351 | m ² m ² | 2 277,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 277,00 |
| 43 | D-04.05.01 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 4 MPa gr. 20 cm 2460+655 | m ² m ² | 3 115,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 115,00 |
| 44 | D-04.05.01 | Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem C3/4, gr. 18cm. poz.54A | m ² m ² | 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 21,73 |
| 45 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 10cm. <pogrubienie podbudowy pod progami zwalniającymi>13,84+13,84+13,84+13,84+13,84+13,84 | m ² m ² | 83,04 | |
| | | | | RAZEM | 83,04 |
| 46 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 15cm. poz.56B | m ² m ² | 19,18 | |
| | | | | RAZEM | 19,18 |
| 47 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 22cm. poz.54A | m ² m ² | 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 21,73 |
| 48 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 23cm. poz.55 poz.56A | m ² m ² m ² | 3 054,56 2 232,62 | |
| | | | | RAZEM | 5 287,18 |
| 49 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych. poz.50 | m ² m ² | 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 21,73 |
| 50 | D-04.07.01 | Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. poz.54A | m ² m ² | 21,73 | |
| | | | | RAZEM | 21,73 |
| 51 | D-05.03.26d | Ułożenie goesiatki 50/50 do nawierzchni bitumicznych z włókien szklanych impregnowanych, o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min 50kN/m. 1<m><szer.>*(8,34+22,56+19,61)<m> | m ² m ² | 50,51 | |
| | | | | RAZEM | 50,51 |
| 1.4 | | NAWIERZCHNIE | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|--|--|--|-----------------|
| 52 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych. poz.53 poz.54 | m ² m ² m ² | 50,56 50,56 | |
| | | | | RAZEM | 101,12 |
| 53 | D-05.03.05a | Warstwa wiążąca z AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. poz.54 | m ² m ² | 50,56 | |
| | | | | RAZEM | 50,56 |
| 54 | D-05.03.05b | Warstwa ścieralna z AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. <pełna konstrukcja>8,1+4,06+9,57 A (suma częściowa) <nakładka po frezowaniu - połączenie z istn. jezdnią>4,96+12,82+11,05 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 21,73 21,73 28,83 28,83 | |
| | | | | RAZEM | 50,56 |
| 55 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. JEZDNIE 3054,56 | m ² m ² | 3 054,56 | |
| | | | | RAZEM | 3 054,56 |
| 56 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <JEZDNIE>21,93+7,38+9,53+5,55 <MIEJSCA POSTOJOWE>79,79 <ZJAZDY>9,82+9,7+10,41+10,03+15,53+15,51+9,22+15,52+9,23+9,99+2,03+8,45+9,98+9,61+10,06+9,15+2,15+9,23+12,37+15,52+11,68+14,02+10,47+8,15+10,54+13,96 <CHODNIKI>83,59+65,55+42,87+47,65+38,6+53+18,59+50,27+17,77+7,56+153,19+59,66+55,91+71,38+78,42+307,82+1,5+106,12+8,81+2,97+33,24+162+69,29+65,72+35,96+66,35+71,84+60,48 A (suma częściowa) <SZO>19,18 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 44,39 79,79 272,33 1 836,11 2 232,62 19,18 19,18 | |
| | | | | RAZEM | 2 251,80 |
| 57 | D-06.03.01a | Warstwa z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/63, gr. 20cm. 0,71+0,73+0,96+0,5+0,56+0,53+0,49+0,58+0,64+0,6+0,47+1,9+2,12+1,7+1,72+1,7+2,14+2,15+2,12+2,14+2,15+0,56+0,51+0,58+10,77+15,1+9+12,99+2,22+1,31+2*0,67 | m ² m ² | 80,99 | |
| | | | | RAZEM | 80,99 |
| 1.5 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 58 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe 15x30cm wyniesione, obniżone, wtopione, itp. wraz z wykonaniem ławy z betonu C20/25. <wystające>18,58+10,99+22,18+12,04+15,83+12,69+7,81+7,07 <obniżone>183,14+37,58+50,41+154,71+361,16+258,44 <zlicowane>14,21+5,07+17,16+8,05 | m m m | 107,19 1 045,44 44,49 | |
| | | | | RAZEM | 1 197,12 |
| 59 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15. 50,62+158,74+278,61+37,82+191,5+405,41 | m m | 1 122,70 | |
| | | | | RAZEM | 1 122,70 |
| 60 | D-08.05.02 | Ścieki uliczne z kostki betonowej 16cm x16cm x16cm wraz z wykonaniem ławy z C20/25. 1 rząd kostki. 115,21+92,66+214,53+3,87+14,53+152,39+19,16 | m m | 612,35 | |
| | | | | RAZEM | 612,35 |
| 1.6 | | ODWODNIENIE LINIOWE | | | |
| 61 | D-03.02.01 | Studzienki odpływowe o szerokości w świetle 200 mm, ruszt z żeliwa sferoidalnego klasa obciążenia D400 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 | D-03.02.01 | Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 200 mm. Ruszt koryta z żeliwa sferoidalnego, kl. obciążenia D400 wraz z wykonaniem ławy. 3,5 | m m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 1.7 | | ZIELEŃ | | | |
| 63 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z zahumusowaniem gr. 20 cm i pielęgnacją w okresie gwarancyjnym. 1,25+5,72+30,8+28,25+58,65+16,75+17,15+19,1+20,41+6,49+19,71+4,47+7,03+1,74+1,49+4,85+1,75+6,39+1,03+1,6+4,08+12,01+78,7+50,53+5,49+8,38+33,09+11,07+8,16+20,6+6,23+1,63+25,94+6,19+7,42+4,26+23,26+32,42+63,05+5,58+16,02 | m ² m ² | 678,74 | |
| | | | | RAZEM | 678,74 |
| 1.8 | | OGRODZENIA | | | |
| 64 | GG-00.01.04. | Oslona panelowa placu do selektywnej zbiórki odpadów wraz z wykonaniem fundamentów i robotami towarzyszącymi. 14 | m m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 65 | GG-00.01.04. | Wykonanie ogrodzeń. 60 | m m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 66 | GG-00.01.04. | Montaż bramy z furtką. Elementy dostosowane do konkretnego typu ogrodzenia. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.9 | | RURY OCHRONNE | | | |
| 67 | D-01.03.02 D-01.03.04 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D o śr. 160 mm <EL>2*6,5+9+2*9+10+8,5+9+5,5+5+4,5+5+10,5+6,5+6,5+6,5+7,5+6+5+2*4,5+10,5+5,5+13,5+7,5+9+6+4,5+6+4,5+4,5+9+5,5+10,5 <TEL>5+5+15+4,5+10,5+4,5+6+10,5+6,5+6,5+9+11,5+2,5+6+4,5+9,5+9+4,5+12+5,5+8,5+6+7,5+5+4,5+4,5+7 | m m m | 241,50 191,00 | |
| | | | | RAZEM | 432,50 |
| 1.10 | | PRZEPUSTY | | | |
| 68 | D-11.03.01. | Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednocentrowych z rur okrągłych HDPE SN10 spiralnie karbowanych śr. 400mm wraz z wykonaniem fundamentu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30cm i podsypki piaskowej lub z pospółki (mieszanka kruszywa naturalnego 0/8 mm) gr. 15cm. 9,5 | m m | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 69 | D-11.03.01. | Zасыпка wykonywana równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu warstwami max. 30 cm grubości, kruszywo mrozoodporne o nierównomiernym uziarnieniu 0/31,5mm. 0,6<m2>*poz.68 | m ³ m ³ | 5,70 | |
| | | | | RAZEM | 5,70 |
| 70 | D-11.02.01. | Umocnienie skarp i rowów (dno, skarpy, obudowa wlotów i wylotów) kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. <powierzchnia rzutu wg oplanu>13,73+22,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1,4<współ. wynikający z nachylenia> | m ² m ² | 36,18 ===== 36,18 50,65 | |
| | | | | RAZEM | 50,65 |
| 1.11 | | ELEMENTZ BRD | | | |
| 71 | D-07.06.02 | Barierki łańcuchowe z dwoma rzędami łańcucha ze słupkami z rur fi 80 mm o rozstawie 1,5 m wraz z wykonaniem fundamentów punktowych 20*20*100cm z betonu C12/15 2*4,5 | m m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 2 | | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU - ETAP 1B | | | |
| 2.1 | | DEMONTAŻE | | | |
| 72 | D-01.02.04 | Zdjęcie znaków lub drogowisk wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. Znak do likwidacji LIKwidacja: <znaki>1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.2 | | OZNAKOWANIE PIONOWE | | | |
| 74 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 21 | szt szt | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 75 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu D. Grupa ŚREDNIE folia odblaskowa typ 2. <D-3>1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu A. Grupa MAŁE folia odblaskowa typ 2. <A-11a>12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 77 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu B i C. Grupa MAŁE folia odblaskowa typ 2. <B-2>1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu D. Grupa MAŁE folia odblaskowa typ 2. <D-18>2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---|--|--|--------------|
| 79 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu T, folia odblaskowa typ 2. <T-1>12 <T-3a>1 <T-29>1 <T-30a>1 | szt. szt. szt. szt. | 12,00 1,00 1,00 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 80 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-40 lub D-41, folia odblaskowa typ 2. <D-40>3 <D-41>2 | szt. szt. szt. | 3,00 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 81 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków blokujących U-12c. 6*4 | szt. szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 2.3 | | OZNAKOWANIE POZIOME | | | |
| 82 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie ciągłe. <P-3b>0,18<m2/m>*(11)<m> <P-4>0,24<m2/m>*(20+8+20)<m> <P-7b>0,24<m2/m>*(4+3)<m> <P-18>0,12<m2/m>*(20+27+20)<m> | m ² m ² m ² m ² m ² | 1,98 11,52 1,68 8,04 | |
| | | | | RAZEM | 23,22 |
| 83 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie przerywane. <P-1e>0,12<m2/m>*(23)<m> <P-7a>0,12<m2/m>*(9)<m> <P-13>0,2625<m2/m>*(14)<m> | m ² m ² m ² m ² | 2,76 1,08 3,68 | |
| | | | | RAZEM | 7,52 |
| 84 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole. <P-24>0,76<m2/szt.>*(3)<szt.> <P-25>0,232<m2/m>*6*(4+4)<m> | m ² m ² m ² | 2,28 11,14 | |
| | | | | RAZEM | 13,42 |
| 85 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą niebieską. <oznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych>78,5 | m ² m ² | 78,50 | |
| | | | | RAZEM | 78,50 |
| 86 | D-07.01.01 | Montaż elementów odblaskowych na jezdni - PEO-2. 6*(4+4) | szt. szt. | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 3 | | KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP 1B | | | |
| 3.1 | | ROBOTY POMIAROWE | | | |
| 87 | D-03.02.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym. poz.103 poz.104 poz.105 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000 | km m m m m km | 6,600 102,900 574,900 ===== 684,400 0,684 | |
| | | | | RAZEM | 0,684 |
| 3.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---|--|---|---------------|
| 92 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 600 mm i gł. do 1,5m. 1 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 93 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 600 mm i gł. 1,5m do 2,0m. 4 | szt szt | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 94 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. do 1,5m. 3 | szt szt | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 95 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 1,5m do 2,0m. 3 | szt szt | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 96 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 2,0m do 2,5m. 7 | szt szt | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 97 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 2,5m do 3,0m. 2 | szt szt | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 98 | D-03.02.01 | Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3,0m do 3,5m. 1 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 99 | D-03.02.01 | Wykonanie kaskady zewnętrznej studni na kanale DN300. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 100 | D-03.02.01 | Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikami. 30 | szt szt | 30,00 | 30,00 |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 101 | D-03.02.01 | Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych. Częściowe zasypanie materiałem ziarnistym (piaskiem) wg projektu. W nakładzie należy uwzględnić koszt materiału do zasypania. 2,0<m3/szt.>*poz.92 2,0<m3/szt.>*poz.93 5,0<m3/szt.>*poz.94 5,0<m3/szt.>*poz.95 5,0<m3/szt.>*poz.96 5,0<m3/szt.>*poz.97 5,0<m3/szt.>*poz.98 2,0<m3/szt.>*poz.100 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,00 8,00 15,00 15,00 35,00 10,00 5,00 60,00 | 150,00 |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 3.4 | | KANAŁ I PRZYKANALIKI | | | |
| 102 | D-03.02.01 | Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm 1,0<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.103 1,0<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.104 1,1<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.105 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,32 20,58 126,48 | 148,38 |
| | | | | RAZEM | 148,38 |
| 103 | D-03.02.01 | Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 110 mm śr. zagłębienie 1,9m: <odwodnienie liniowe>6,6 | m m | 6,60 | 6,60 |
| | | | | RAZEM | 6,60 |
| 104 | D-03.02.01 | Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm śr. zagłębienie 1,1m: 3,9+4,7+4,5+1,3+4,4+6+1,4+5,1+1,1+1,7+1,2+2+1,7+3,6+3,5+2,1+2+2,3+4,9+4+2+3,8+4+3,7+4,1+3,4+3,5+5,3+9,7+2 | m m | 102,90 | 102,90 |
| | | | | RAZEM | 102,90 |
| 105 | D-03.02.01 | Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 300 mm śr. zagłębienie 2,5m: <T14 - D25>19,9+28,5+30,6+12,1+18,1+24,1+29,9+19,9+26,1+23,3+17,2 A (suma częściowa) śr. zagłębienie 2,0m: <D17 - D49b>9,6+26,1+16,1+38,5+6,5+6,9+12+3,5+35,3+12,5 B (suma częściowa) śr. zagłębienie 1,8m: <D43 - D37>13,8+28,5+15,9+33,1+9,4+18,9+30,7+7,9 C (suma częściowa) | m m m m m m | 249,70 249,70 167,00 167,00 158,20 158,20 | 574,90 |
| | | | | RAZEM | 574,90 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---|--|---|---------------|
| 106 | D-03.02.01 | Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - trójników o średnicy 300/160 mm 9 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 107 | D-03.02.01 | Wykonanie połączenia korytka odwodnienia liniowego z przykanalikiem. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 108 | D-03.02.01 | Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. poz.103+poz.104+poz.105 | m m | 684,40 | |
| | | | | RAZEM | 684,40 |
| 109 | D-03.02.01 | Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych. Częściowe zasypanie materiałem ziarnistym (piaskiem) wg projektu. W nakładzie należy uwzględnić koszt materiału do zasypania. 1,0<m><szer.>*(0,110+0,3)<m><gr.>*poz.103 1,0<m><szer.>*(0,160+0,3)<m><gr.>*poz.104 1,1<m><szer.>*(0,300+0,3)<m><gr.>*poz.105 A (suma częściowa) -<objętość przewodu>3,1415*0,11*0,11/4*poz.103 -<objętość przewodu>3,1415*0,16*0,16/4*poz.104 -<objętość przewodu>3,1415*0,30*0,30/4*poz.105 B (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,71 47,33 379,43 ----- 429,47 -0,06 -2,07 -40,64 ----- -42,77 | |
| | | | | RAZEM | 386,70 |
| 3.5 | | BADANIA I POMIARY | | | |
| 110 | D-03.02.01 | Badania i pomiary (próby szczelności) zgodne z dokumentacją projektową. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA - ETAP 1B | | | |
| 111 | GG-00.01.06 | Przestawienie latarni oświetleniowej kompletnej (stup, wysięgnik, oprawa) wraz z pracami towarzyszącymi. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 112 | GG-00.01.06 | Wykonanie uziomu w gruncie kat. III poz.111 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 113 | GG-00.01.06 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym. poz.114*0,4<m>*0,8<m> | m ³ m ³ | 0,48 | |
| | | | | RAZEM | 0,48 |
| 114 | GG-00.01.06 | Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Podsyпка. długość nowej trasy rowów kablowych: 1,5 | m m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 115 | GG-00.01.06 | Układanie kabla YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ² w rowach, rurach z wprowadzeniem do słupów, szaf itp. 3,5 | m m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 116 | GG-00.01.06 | Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Zasyпка. poz.114 | m m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 117 | GG-00.01.06 | Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.114 | m m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 118 | GG-00.01.06 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył powyżej 16 mm ² do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 119 | GG-00.01.06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły powyżej 16 mm ² do 50 mm ² pod zaciski lub bolce. 4<żyły>*poz.118 | szt.żył szt.żył | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 120 | GG-00.01.06 | Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 121 | GG-00.01.06 | Likwidacja kabli wielożyłowych układanych w gruncie wraz z robotami ziemnymi, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztem zagospodarowania odpadów. 1,5 | m m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 122 | GG-00.01.06 | Badania i pomiary zgodne z dokumentacją. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |