



Biuro Projektów TRASA sp. z o.o.
al. Wielkopolska 29/6, 60-603 Poznań
tel. 61 843 66 38 www.bptrasa.pl poczta@bptrasa.pl
NIP 7781463996 REGON 301139216 KRS 0000330000



Nazwa przedsięwzięcia

**BUDOWA UJŚCIOWEGO ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA
ODWODNEINIA ULICY KIELECKIEJ W M. STARA IWICZNA
ZLOKALIZOWANEGO W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 721**

Inwestor

Gmina LESZNOWOLA
ul. Gminna 60 05-506 Lesznów

Stadium opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Adres obiektu

województwo: **mazowieckie**
powiat: **piaseczyński**
gmina: **Piaseczno**
obręb: **Stara Iwiczna**

Data opracowania

03.2026 r.

SPECJALNOŚĆ

PROJEKTANT

Drogowa

mgr inż. Aneta Słowik
WKP/0236/POOD/06
spec. drogowa

Aneta Słowik

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Budowa kanału deszczowego w ulicy Kieleckiej/ Słonecznej
 Obiekt BRANŻA DROGOWA , BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA
 Opis robót : Budowa kanału deszczowego w ulicy Kieleckiej/ Słonecznej

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|--|-----------------|------------|---|--------|-------|
| Branża drogowa/Branża a kanalizacja deszczowa | | | | | |
| A | D-01.00.00 | 45111000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x |
| A.a | D-01.02.04 | | Rozbiórka elementów dróg | x | x |
| 1 | D-01.02.04 | | Cięcie nawierzchni asfaltowej | 92 | m |
| 2 | D-01.02.04 | | Rozbiórka nawierzchni - 3 warstwy grubość 25 cm | 70 | m2 |
| B | D-04.00.00 | 45233000-9 | PODBUDOWY | x | x |
| B.a | D-04.01.01 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x |
| 3 | D-04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża | 70 | m2 |
| B.b | D-04.03.01 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x |
| 4 | D-04.03.01 | | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieasfaltowych | 70 | m2 |
| 5 | D-04.03.01 | | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej asfaltowej | 70 | m2 |
| 6 | D-04.03.01 | | Skropienie nieasfaltowych nawierzchni drogowych | 70 | m2 |
| 7 | D-04.03.01 | | Skropienie asfaltowych nawierzchni drogowych | 70 | m2 |
| B.c | D-04.04.02 | | Podbudowy z mieszanki z kruszywa niezwiązanego | x | x |
| 8 | D-04.04.02 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej grubości 20 cm | 70 | m2 |
| C | D-05.00.00 | 45233000-9 | NAWIERZCHNIE | x | x |
| C.a | D-05.03.05a | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | x | x |
| 9 | D-05.03.05a | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 5 cm | 70 | m2 |
| C.b | D-05.03.05b | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna | x | x |
| 10 | D-05.03.05b | | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 4 cm | 70 | m2 |
| C.c | D-05.03.11 | | Frezowanie nawierzchni bitumicznych | x | x |
| 11 | D-05.03.11 | | Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr. 4 cm | 110 | m3 |
| D | | | Studnie rewizyjne Dn1200 | x | x |
| 12 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 19,65 | m3 |
| 13 | | | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 4,91 | m3 |
| 14 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 4,91 | m3 |
| 15 | | | Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnetrz.n.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m | 49,12 | m2 |
| 16 | | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 2,4 | m3 |
| 17 | | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t - bez odciążenia | 3 | szt |
| 18 | | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II | 12,71 | m3 |
| E | | | Kanały Dn0,40PVC | x | x |
| 19 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 79,17 | m3 |
| 20 | | | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 19,79 | m3 |
| 21 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 19,79 | m3 |
| 22 | | | Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV wywóz nadmiaru | 158,33 | m2 |
| 23 | | | Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV | 158,33 | m2 |
| 24 | | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 9,98 | m3 |
| 25 | | | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk | 39,9 | m |
| 26 | | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II | 83,97 | m3 |
| 27 | | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm | 3 | próba |
| F | | | Kanały Dn0,30PVC | x | x |
| 28 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 6,94 | m3 |
| 29 | | | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 1,73 | m3 |
| 30 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 1,73 | m3 |
| 31 | | | Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV wywóz nadmiaru | 15,77 | m2 |

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|---|-----------------|---------|---|----------|----------|
| Branża drogowa/Branż a kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 32 | | | Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV | 15,77 | m2 |
| 33 | | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 2,09 | m3 |
| 34 | | | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk | 9,5 | m |
| 35 | | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II | 5,84 | m3 |
| 36 | | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetowych o średnicy nominalnej 300 mm | 1 | próba |
| G | | | Studnia zabudowana na istn. przepuście | x | x |
| 37 | | | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 2,11 | m3 |
| 38 | | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 0,65 | m3 |
| 39 | | | Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych.Transport mieszanki betonowej japonkami | 0,29 | m3 |
| 40 | | | Komory studni murowane z cegły.Ściany grubości 1 cegły - analogia | 1,08 | m3 |
| 41 | | | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 1400/600 mm - analogia - płyta pełna | 1,08 | kpl |
| 42 | | | Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej z lepiku asfaltowego na zimno,poziomych powierzchni betonowych | 8,1 | m2 |
| 43 | | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II | 0,22 | m3 |