

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Bydgoskiej i Szczytnickiej w tym: etap II ul. Szczytnicka  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczytnicka, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : pl. Słowniański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu   | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1   | KANAŁY   | 1  | 18 |
| 2   | STUDNIE  | 19 | 33 |
| 3   | ZBIRONIK RETENCYJNY OTWARTY                          | 34 | 42 |
| 4   | REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO | 43 | 46 |

| Lp.      | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                | <b>KANAŁY</b>   |      |              |               |
| 1        | ST-KD          | Rozbiórka wpustu deszczowego z przykanalikiem wraz z kosztem zagospodarowania gruntu  | kpl  |              |               |
| d.1      |                | 1,00  | kpl  | 1,00         |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 2        | ST-KD          | Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PEHD 1000 SN8 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,  | m    |              |               |
| d.1      |                | 144,00  | m    | 144,00       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,00</b> |
| 3        | ST-KD          | Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN800 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,   | m    |              |               |
| d.1      |                | 330,00  | m    | 330,00       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>330,00</b> |
| 4        | ST-KD          | Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN600 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,   | m    |              |               |
| d.1      |                | 219,00  | m    | 219,00       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>219,00</b> |
| 5        | ST-KD          | Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN500 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,   | m    |              |               |
| d.1      |                | 156,00  | m    | 156,00       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>156,00</b> |
| 6        | ST-KD          | Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN400 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,   | m    |              |               |
| d.1      |                | 182,50  | m    | 182,50       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>182,50</b> |
| 7        | ST-KD          | Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN300 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów; na odcinku 10,00 m kanał montować w rurze ochronnej stalowej fi 457,00x10mm   | m    |              |               |
| d.1      |                | 593,00  | m    | 593,00       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>593,00</b> |
| 8        | ST-KD          | Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN250 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, na odcinku 2x 6,00 m kanał montować w rurze ochronnej stalowej fi 406,00x10mm | m    |              |               |
| d.1      |                | 15,00*2   | m    | 30,00        |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,00</b>  |
| 9        | ST-KD          | Budowa kanału/przykanalików kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN200 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudziennne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów,   | m    |              |               |
| d.1      |                | 372,80  | m    | 372,80       |               |
|          |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>372,80</b> |
| 10       | ST-KD          | Wykonanie włączenia projektowanego przykanalika DN200 do istniejącego kanału kd300 poprzez rozcięcie istn. kanału montaż trójnika redukcyjnego DN300/200 wraz z niezbędnymi kształtkami (złącza, nasuwki, łuk) oraz wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm   | kpl  |              |               |

| Lp.      | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------|---|----------------|--------------|---------------|
|          |                | 2,00  | kpl            | 2,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 11       | ST-KD          | Wykonanie włączenia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej DN300 do istniejącej studni poprzez wykoanie otworu i szczelne osadzenie króćcy dostudziennych; w poz. należy ująć wyprofilowanie kinety   | kpl            |              |               |
| d.1      |                | 1,00  | kpl            | 1,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 12       | ST-KD          | Budowa wylotu kanału DN400 wg. KPED 02.16 na podbudowie z betonu C12/15 wraz z montażem klapy zwrotnej fi 400 PEHD oraz umocnieniem skarp i dna rowu kostką kamienną i palisadą drewnianą   | kpl            |              |               |
| d.1      |                | 1,00  | kpl            | 1,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 13       | ST-KD          | Budowa wylotu kanału DN600 wg. KPED 02.16 na podbudowie z betonu C12/15 wraz z montażem zasuw wrzecionowej DN600 oraz umocnieniem skarp i dna rowu kostką kamienną i palisadą drewnianą   | kpl            |              |               |
| d.1      |                | 2,00  | kpl            | 2,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 14       | ST-KD          | Montaż kraty na wylocie kanału  | kpl            |              |               |
| d.1      |                | 2,00  | kpl            | 2,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 15       | ST-KD          | Umocnienie skarp i dna rowu kostką kamienną 15/17 na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 15 cm - WYLOTY PRZYKANALIKÓW DO ROWU   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      |                | 65,00   | m <sup>2</sup> | 65,00        |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,00</b>  |
| 16       | ST-KD          | Konserwacja istniejącego rowu melioracyjnego K-4-1 polegająca na odmuleniu i udrożeniu dna oraz oczyszczeniu i wyprowilowaniu skarp   | mb             |              |               |
| d.1      |                | 620,00  | mb             | 620,00       |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>620,00</b> |
| 17       | ST-KD          | Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      |                | 10  | m <sup>2</sup> | 10,00        |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b>  |
| 18       | ST-KD          | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe; Blok betonowy pod rurę; Beton C12/15   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      |                | 1,50  | m <sup>3</sup> | 1,50         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>   |
| <b>2</b> |                | <b>STUDNIE</b>  |                |              |               |
| 19       | ST-KD          | Dostawa i montaż urządzenia podczyszczającego - zestaw osadnika wirowego zintegrowanego z lamelowym separatorem substancji ropopochodnych zbudowanego z dwóch cylindrycznych zbiorników połączonych rurą centralną , montowane na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół wjazdu z betonu C12/15   | kpl            |              |               |
| d.2      |                | 1,00  | kpl            | 1,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 20       | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1400 wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażona w drabinki żłazowe , zwieńczenie włazami klasy D400 (lub C250 pobocze chodnik zieleni) z wkładką gumową , montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół wjazdu z betonu C12/15  | szt            |              |               |
| d.2      |                | 2,00  | szt            | 2,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 21       | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1000 wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażona w drabinki żłazowe , zwieńczenie włazami klasy D400 (lub BC250 pobocze chodnik zieleni) z wkładką gumową , montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół wjazdu z betonu C12/15 | szt            |              |               |
| d.2      |                | 1,00  | szt            | 1,00         |               |
|          |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |

| Lp.       | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz        | Razem         |
|-----------|----------------|--|----------------|---------------|---------------|
| 22<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1000 w wykonaniu eskcentrycznym wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażona w drabinki żłazowe, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub BC250 poboczne chodnik zieleni) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15<br>1,00 | szt<br><br>szt | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>   |
| 23<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1000 z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub C250 poboczne chodnik zieleni) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15<br>6,00                           | szt<br><br>szt | <br><br>6,00  | <br><br>6,00  |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>6,00</b>   |
| 24<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1200z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub B125 poboczne chodnik zieleni) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15<br>28,00                           | szt<br><br>szt | <br><br>28,00 | <br><br>28,00 |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>28,00</b>  |
| 25<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1500z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub B125 poboczne chodnik zieleni) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne ( w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15<br>11,00                           | szt<br><br>szt | <br><br>11,00 | <br><br>11,00 |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>11,00</b>  |
| 26<br>d.2 | ST-KD          | Dopłata za kaskadę<br>8,00   | kpl<br><br>kpl | <br><br>8,00  | <br><br>8,00  |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>8,00</b>   |
| 27<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowym zwieńczona wpustem żeliwnym TRADYCYJNY KL D400 (wyposażone w kosze osadcze; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasyпка, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów<br>71,00   | szt<br><br>szt | <br><br>71,00 | <br><br>71,00 |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>71,00</b>  |
| 28<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej odwodnienia krawężnikowego z betonu polimerowo-cementowego w klasie C60/75 posadowionej na ławie betonowej, wpust krawężnikowy zestawli ocynkowanej z pokrywą uchylną; ruszt z żeliwa sferoidalnego ; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasyпка, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów<br>4,00  | szt<br><br>szt | <br><br>4,00  | <br><br>4,00  |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>4,00</b>   |
| 29<br>d.2 | ST-KD          | Krawężnikowy kanał odwadniający ; korytka wykonane z betonu polimerowo-cementowego w klasie C90/150 na ławie betonowej<br>5,00*4   | mb<br><br>mb   | <br><br>20,00 | <br><br>20,00 |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>20,00</b>  |
| 30<br>d.2 | ST-KD          | Odwodnienie liniowe typu big ( lub równoważne) kl D400 o szerokości 200 mm zintegrowanego z opaską wykonane z betonu klasy C50/60 przykrycie odwodnienia rusztami żeliwnymi wbudowane na ławie betonowej z betonu kl. C20/25<br>5,00   | mb<br><br>mb   | <br><br>5,00  | <br><br>5,00  |
|           |                |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>5,00</b>   |

| Lp.       | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz          | Razem           |
|-----------|----------------|---|--|-----------------|-----------------|
| 31<br>d.2 | ST-KD          | Odwodnienie liniowe klasyczne typu super (lub równoważne) kl D400 o szerokości 200 mm wykonane z betonu klasy C50/60 przykrycie odwodnienia rusztami żeliwnymi wbudowane na ławie betonowej z betonu kl. C20/25<br>7,00 | mb<br>mb   | 7,00            |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>7,00</b>     |
| 32<br>d.2 | ST-KD          | Studzienka odpływowa odwodnienia liniowego z osadnikiem<br>2,00   | szt<br>szt   | 2,00            |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>2,00</b>     |
| 33<br>d.2 | ST-KD          | Dostawa i montaż regulatora przepływu;<br>6,00  | szt<br>szt   | 6,00            |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>6,00</b>     |
| <b>3</b>  |                | <b>ZBIORNIK RETENCYJNY OTWARTY</b>  |  |                 |                 |
| 34<br>d.3 | ST-KD          | Roboty ziemne (wykop) zbiornika wraz z kosztem odwodnienia i zagospodarowania urobku (wywóz i utylizacja)<br>2056,00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2 056,00        |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>2 056,00</b> |
| 35<br>d.3 | ST-KD          | Profilowanie dna i skarp zbiornika<br>1344,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1 344,00        |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1 344,00</b> |
| 36<br>d.3 | ST-KD          | Wbudowanie piasku wraz z zagęszczeniem w poz. należy ująć koszt pozyskania piasku; gr. warstwy 5 cm<br>1344,00*0,05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 67,20           |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>67,20</b>    |
| 37<br>d.3 | ST-KD          | Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną o gramaturze 400 g/m <sup>2</sup><br>1344,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1 344,00        |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1 344,00</b> |
| 38<br>d.3 | ST-KD          | Umocnienie dna i skarp zbiornika geomembraną o gr. 1,5 mm<br>1344,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1 344,00        |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1 344,00</b> |
| 39<br>d.3 | ST-KD          | Podsypka cementowo-piaskowa gr 15 cm<br>1344,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1 344,00        |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1 344,00</b> |
| 40<br>d.3 | ST-KD          | Umocnienie dna narzutem kamiennym<br>730,00*0,15<br>379,00*0,15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 109,50<br>56,85 |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>166,35</b>   |
| 41<br>d.3 | ST-KD          | Umocnienie skarp zbiornika płytami betonowymi ażurowymi<br>235,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 235,00          |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>235,00</b>   |
| 42<br>d.3 | ST-KD          | Umocnienie skarp i dna rowu kostką kamienną 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 15 cm<br>75,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 75,00           |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>75,00</b>    |
| <b>4</b>  |                | <b>REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>   |  |                 |                 |
| 43<br>d.4 | ST-KD          | Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych<br>30,00   | szt.<br>szt.                                       | 30,00           |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>30,00</b>    |
| 44<br>d.4 | ST-KD          | Dopłata za wymianę wjazdu<br>18,00  | szt.<br>szt.                                       | 18,00           |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>18,00</b>    |
| 45<br>d.4 | ST-KD          | Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej<br>25,00   | szt.<br>szt.                                       | 25,00           |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25,00</b>    |
| 46<br>d.4 | ST-KD          | Pionowa regulacja zaworów hydrantowych<br>5,00  | szt.<br>szt.                                       | 5,00            |                 |
|           |                |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>5,00</b>     |