

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|   |            |
|---|------------|
| Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                   | 45111200-0 |
| Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | 45231300-8 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego           | : | BUDOWA 139 MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ |
| Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych | : | ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy   |
| Nazwa zamawiającego                                   | : | SP ZOZ w Łapach  |
| Adres zamawiającego                                   | : | ul. Korczaka 23, 18-100 Łapy   |
| Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót         | : | Cad Plan Spółka z o.o.   |
| Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót         | : | 15-536 Białystok, ul. Słowicza 10  |
| Branża  | : | DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ<br>odc. D32-D32a-D32b                             |
| Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót   | : | mgr inż. Agnieszka Kozłowska   |
| Data opracowania                                      | : | 30.09.2025 r.  |

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu  | Od | Do |
|-----|------------|---|----|----|
| 1   | 45231300-8 | DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odc. D32-D32a-D32b | 1  | 20 |
| 1.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne   | 1  | 12 |
| 1.2 | 44161100-7 | Odwodnienie wykopów   | 13 | 14 |
| 1.3 | 45231300-8 | Roboty montażowe  | 15 | 20 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.      | Kod pozycji                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem        |
|----------|----------------------------------|--|--|--|--------------|
| 1        | 45231300-8                       | <b>DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odc. D32-D32a-D32b</b>   |  |  |              |
| 1.1      | 45111200-0                       | <b>Roboty ziemne</b>   |  |  |              |
| 1 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0203-08<br>0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość ustaloną przez Wykonawcę<br>70% całości mas ziemnych na odwóz mechanicznie<br>rura kanalizacyjna o śr. 200 mm, Sw=1,00 m, odc.D32-D32a-D32b, Hśr.=1,41 m, L=29,60 m<br>1,00*1,41*29,60<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>0,70*poz.1A           | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 41,74<br>=====<br>41,74<br><b>29,22</b>  |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>29,22</b> |
| 2 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0212-08            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>30% całości mas ziemnych na odkład mechanicznie<br>0,30*poz.1A<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>90% mas ziemnych na odkład mechanicznie<br>0,90*poz.2A   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 12,52<br>=====<br>12,52<br><b>11,27</b>  |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11,27</b> |
| 3 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0310-0501          | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m<br>0,10*poz.2A   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 1,25   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,25</b>  |
| 4 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0314-02            | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką<br>2*1,41*29,60  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>   | 83,47  |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>83,47</b> |
| 5 d.1.1  | KNR-W 2-18<br>0511-01            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm z kosztem piasku<br>1,00*29,60*0,10   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 2,96   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,96</b>  |
| 6 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0312-0401          | Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku<br>rura kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm, Sw=1,00 m<br>(0,30+0,2)*1,00*29,60<br>minus objętość rurociągu o śr. 200 mm<br>-0,785*0,20*0,20*29,60   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | 14,80<br><br><br><br><br><br><br>-0,93   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>13,87</b> |
| 7 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0222-01            | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>poz.2+poz.3   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 12,52  |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>12,52</b> |
| 8 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0222-01            | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztem pozyskania piasku<br>zasypka mechaniczna gruntem dowiezionym<br>poz.1<br>minus podsypka Vp<br>-poz.5<br>minus obsypka Vo<br>-poz.6<br>minus objętość rurociągu o śr. 200 mm<br>-0,785*0,20*0,20*29,60<br>minus objętość studni o śr. 600 mm, Hśr. = 1,31 m, szt. 2<br>-0,785*0,60*0,60*1,31*2 | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | 29,22<br><br><br><br><br><br><br>-2,96<br><br><br><br><br><br><br>-13,87<br><br><br><br><br><br><br>-0,93<br><br><br><br><br><br><br>-0,74 |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10,72</b> |
| 9 d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0228-03            | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><br>poz.7+poz.8   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | 23,24  |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>23,24</b> |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-18<br>0901-01            | Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>2   | kpl.<br><br><br><br><br><br><br>kpl.   | 2,00   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,00</b>  |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-18<br>0901-06            | Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>poz.10  | kpl.<br><br><br><br><br><br><br>kpl.   | 2,00   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,00</b>  |
| 12 d.1.1 | KNR-W 9<br>0814-01               | Rura osłonowa dwudzielna o śr. 110 mm<br><br>1,50*poz.10   | m<br><br><br><br><br><br><br>m   | 3,00   |              |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,00</b>  |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.                        | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------|-------|
| <b>1.2</b>  | <b>44161100-7</b>                             | <b>Odwodnienie wykopów</b>   |                                      |                                |       |
| 13<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0606-01                         | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m<br>30  | szt.<br>szt.                         | <br>30,00                      |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 30,00 |
| 14<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0604-01<br>analiza indywidualna | Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym<br><br>24*1  | godz.<br>godz.                       | <br>24,00                      |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 24,00 |
| <b>1.3</b>  | <b>45231300-8</b>                             | <b>Roboty montażowe</b>  |                                      |                                |       |
| 15<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-03                         | Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm kl.S (SN8) SDR 34<br>lita<br>29,60<br>kaskady studni<br>1,12<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>31 | m<br><br><br><br><br>m               | <br>29,60<br><br>1,12<br>===== |       |
|             |   |  |                                      | 30,72<br>31,00                 |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 31,00 |
| 16<br>d.1.3 | KNR 9-20<br>0307-02                           | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm i wężem D400<br>2  | szt.<br>szt.                         | <br>2,00                       |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 2,00  |
| 17<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0422-03                         | Trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 200x200 mm - kaskady studni<br>1   | szt<br>szt                           | <br>1,00                       |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 1,00  |
| 18<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0422-03                         | Nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm - kaskady studni<br>poz.17  | szt<br>szt                           | <br>1,00                       |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 1,00  |
| 19<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0422-03                         | Kolano kanalizacyjne PVC o śr. 200 mm - kaskady studni<br>poz.17   | szt<br>szt                           | <br>1,00                       |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 1,00  |
| 20<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0706-02                         | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm<br>poz.15/200  | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | <br>0,16                       |       |
|             |   |  |                                      | RAZEM                          | 0,16  |