

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.  | Podst                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|--------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>Kaczanowo- nowe szambo, likwidacja starego.</b> |                                |   |                |              |               |
| <b>1 Nowe szambo z przykanalikiem</b>              |                                |   |                |              |               |
| 1  | <b>KNR 2-01</b>                | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0122-01</b>                 |   |                |              |               |
|  | <b>analogia</b>                | 5*4*2,5   | m <sup>3</sup> | 50,000       |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 2  | <b>KNR 2-31</b>                | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0801-01</b>                 | 15  | m <sup>2</sup> | 15,000       |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 3  | <b>KNR 2-01</b>                | Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III. Wsp. 1,15 do R i S. Wykop szerokoprzestrzenny pod nowy zbiornik. | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0221-02 tab 9905-02</b>     | 5*4*2,5   | m <sup>3</sup> | 50,000       |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 4  | <b>KNR 2-01</b>                | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - nowy przykanalik   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0215-02</b>                 | 7*1,2*1,7   | m <sup>3</sup> | 14,280       |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,280</b> |
| 5  | <b>KNR 2-28</b>                | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm, Wsp, 1,4 do R i S   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0501-04 zał. szcz. 3,11</b> | 5*4+7*0,5   | m <sup>2</sup> | 23,500       |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,500</b> |
| 6  | <b>KNR-W 4-02</b>              | Wstawienie dołącznika (traper) o śr. 150 mm [żeliwo/PCV]  | szt.           |              |               |
| d.1  | <b>0216-02</b>                 | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|  | <b>analogia</b>                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 7  | <b>KNR 2-28</b>                | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm Wsp, 1,4 do R i S  | m              |              |               |
| d.1  | <b>0506-02 zał. szcz. 3,11</b> | 7   | m              | 7,000        |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 8  | <b>KNR 2-28</b>                | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm Wsp, 1,4 do R i S   | szt.           |              |               |
| d.1  | <b>0510-02 zał. szcz. 3,11</b> | 8   | szt.           | 8,000        |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 9  | <b>KNR 2-28</b>                | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 110 mm - rura wentylacyjna. Wsp, 1,4 do R i S  | m              |              |               |
| d.1  | <b>0506-01 zał. szcz. 3,11</b> | 2,5   | m              | 2,500        |               |
|  | <b>analogia</b>                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,500</b>  |
| 10   | <b>KNR 2-28</b>                | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 110 mm. Wsp, 1,4 do R i S   | szt.           |              |               |
| d.1  | <b>0510-01 zał. szcz. 3,11</b> | 3   | szt.           | 3,000        |               |
|  | <b>analogia</b>                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 11   | <b>KNR 2-28</b>                | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 110 mm - kominek wentylacyjny. Wsp, 1,4 do R i S                                    | szt.           |              |               |
| d.1  | <b>0510-01 zał. szcz. 3,11</b> | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|  | <b>analogia</b>                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 12   | <b>KNR-W 2-18</b>              | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc. -1 prób.  |              |               |
| d.1  | <b>0706-01</b>                 | 1   | odc. -1 prób.  | 1,000        |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 13   | <b>KNR-W 2-18</b>              | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - zabetonowanie wlotu starego przykanalika                        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | <b>0530-01</b>                 | 0,5   | m <sup>3</sup> | 0,500        |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,500</b>  |
| 14   | <b>KNR 2-02</b>                | Mieszanka betonu zwykłego B 100 w warunkach prymitywnych  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | <b>1701-02</b>                 | 0,525   | m <sup>3</sup> | 0,525        |               |
|  |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,525</b>  |
| 15   | <b>KNR-W 2-02</b>              | Montaż elementów prefabrykowanych - dno i ściany zbiorników prostokątnych   | elem.          |              |               |
| d.1  | <b>1921-02</b>                 |   |                |              |               |
|  | <b>analogia</b>                |   |                |              |               |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
|                                    |   | 1   | elem.          | 1,000        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 16                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1921-04</b><br>analogia            | Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych - tylko R i S - płyta przekrycia wliczona do ceny zbiornika V=10 m <sup>3</sup>                 | elem.          |              |               |
|                                    |   | 1   | elem.          | 1,000        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 17                                 | <b>KNR-W 2-18</b><br>d.1<br><b>0523-01</b><br>analogia            | Kominy włączowe z kręgów betonowych   | m              |              |               |
|                                    |   | 1   | m              | 1,000        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 18                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1923-01</b>                        | Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 25 mm   | m              |              |               |
|                                    |   | 30  | m              | 30,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |
| 19                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1923-05</b>                        | Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 10  | m <sup>3</sup> | 10,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 20                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1923-08</b>                        | Próba szczelności zbiornika   | prób.          |              |               |
|                                    |   | 1   | prób.          | 1,000        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 21                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1923-10</b>                        | Próby szczelności zbiorników - spust w sposób wymuszony   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 10  | m <sup>3</sup> | 10,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 22                                 | <b>KNR-W 2-01</b><br>d.1<br><b>0222-01</b>                        | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 50+14,28-10   | m <sup>3</sup> | 54,280       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,280</b> |
| 23                                 | <b>KNR-W 2-01</b><br>d.1<br><b>0228-01</b>                        | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 54,28   | m <sup>3</sup> | 54,280       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,280</b> |
| 24                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.1<br><b>1101-01</b>                        | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - odtworzenie zerwanej nawierzchni betonowej. | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 15*0,12   | m <sup>3</sup> | 1,800        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,800</b>  |
| 25                                 | <b>KNR-W 2-25</b><br>d.1<br><b>0305-01</b><br>wycena indywidualna | Budowa ogrodzenia placu budowy - ogrodzenie ażurowe np. 345 x200 cm   | m              |              |               |
|                                    |   | 30  | m              | 30,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |
| 26                                 | <b>KNR-W 2-25</b><br>d.1<br><b>0305-04</b><br>wycena indywidualna | Rozebranie ogrodzenia   | m              |              |               |
|                                    |   | 30  | m              | 30,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |
| 27                                 | <b>KNR 4-04</b><br>d.1<br><b>1102-04</b>                          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 15*0,12   | m <sup>3</sup> | 1,800        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,800</b>  |
| 28                                 | <b>KNR 4-04</b><br>d.1<br><b>1102-05</b>                          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch. ciężarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | Krotność = 19<br>15*0,12  | m <sup>3</sup> | 1,800        |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,800</b>  |
| <b>2 Likwidacja starego szamba</b> |   |   |                |              |               |
| 29                                 | <b>KNR 4-05II</b><br>d.2<br><b>0122-06</b>                        | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo) z wywozem nieczystości i opłatami  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 10  | m <sup>3</sup> | 10,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 30                                 | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.2<br><b>0105-02</b>                        | Zасыpanie zbiornika starego szamba ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m w gr.kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |   | 10  | m <sup>3</sup> | 10,000       |               |
|                                    |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 31                                 | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.2<br><b>1923-05</b><br>analogia            | Napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm- zagęszczanie zasyпки wodą.   | m <sup>3</sup> |              |               |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
|     |                 | 2  | m <sup>3</sup> | 2,000        |              |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 32  | <b>KNR 4-01</b> | Uzupełnienie niezbrojonych elementów z betonu monolitycznego - wykonanie | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2 | <b>0203-01</b>  | warstwy wierzchniej  |                |              |              |
|     | <b>analogia</b> |  |                |              |              |
|     |                 | 2  | m <sup>3</sup> | 2,000        |              |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 33  | <b>KNR 4-01</b> | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10                     | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2 | <b>0214-02</b>  |  |                |              |              |
|     |                 | 2,03   | m <sup>3</sup> | 2,030        |              |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,030</b> |