

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45233161 -5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI | Wymiana ogrodzenia terenu zielonego (skweru) ograniczonego ulicami Witelona, Św. Piotra (w sąsiedztwie budynku przy ul. Witelona 10)

ADRES INWESTYCJI | 59-220 Legnica ul. Witelona, Św. Piotra, dz. nr 348 obr. Stare Miasto Gmina Legnica

INWESTOR ADRES | 59-220 Legnica, Plac Słowiański 8

INWESTORA

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2025 r.

---

### NARZUTY

INWESTOR :

WYKONAWCA :

*Kosztorys sporządził: mgr inż. Zbigniew Śniady,*

*upr. nr 116/93/L, specjalność konstrukcyjno-budowlana*

*Elżbieta Wyszowska-Zajac*

Data opracowania: grudzień 2025 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                         | Podstawa  | Nr spec techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                       | Razem         |
|-----------------------------|---|----------------|--|--|--|---------------|
| <b>ogrodzenie Eko-skwer</b> |   |                |  |  |  |               |
| 1                           |   |                | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |  |               |
| 1                           | KNR 2-25<br>d.1 0312-03<br>analogia   | 01.00.<br>2.1  | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych<br><br>1.25*91.50  | m2<br><br>m2   | <br><br>114.38                               |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>114.38</b> |
| 2                           | KNR 4-01<br>d.1 0212-04   | 01.00.<br>2.1  | Rozbiórka betonowych nakryw cokołu<br><br>(5.0+4.0+6.0)*0.30<br><w miejscu furtki> 1.05*0.30   | m2<br><br>m2<br>m2   | <br><br>4.50<br>0.32                         |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>4.82</b>   |
| 3                           | KNR 4-01<br>d.1 0212-01   | 01.00.<br>2.1  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>(5.0+4.0+6.0)*0.25*0.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.12                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.12</b>   |
| 4                           | KNR 4-01<br>d.1 0349-02   | 01.00.<br>2.1  | Rozebranie części nadziemnej cokołu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(5.0+4.0+6.0)*0.25*0.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.12                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.12</b>   |
| 5                           | KNR-W 4-01<br>d.1 0212-04   | 01.00.<br>2.1  | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozbiórka części podziemnej cokołu ogrodzenia <granica działki fragment północny od bramy do budynku - cokoł uszkodzony przez korzenie drzewa> 5.0*0.25*0.80<br><zniszczone fragmenty w różnych miejscach> 4.0*0.25*0.80   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>1.00<br>0.80                         |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.80</b>   |
| 6                           | KNR-W 4-01<br>d.1 0353-18   | 01.00.<br>2.1  | Ręczne odkucie i zdemontowanie czapki - nakrywy słupa przybramowego murowanego<br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.00                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.00</b>   |
| 7                           | KNR 4-01<br>d.1 0349-02   | 01.00.<br>2.1  | Rozebranie uszkodzonego słupa przybramowego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.42*0.28*2.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0.24                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>0.24</b>   |
| 8                           | KNR 2-25<br>d.1 0312-03   | 01.00.<br>2.1  | Demontaż bramy wjazdowej metalowej<br><br>3.0*1.20   | m2<br><br>m2   | <br><br>3.60                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>3.60</b>   |
| 9                           | KNR 2-25<br>d.1 0312-03   | 01.00.<br>2.1  | Demontaż furtki metalowej<br><br>1.0*1.20  | m2<br><br>m2   | <br><br>1.20                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.20</b>   |
| 10                          | KNR-W 4-01<br>d.1 0701-02   | 01.00.<br>2.1  | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z powierzchni cokołu <w miejscach odparzonych, spękanych i skruszonych> 15.0   | m2<br><br>m2   | <br><br>15.00                                |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>15.00</b>  |
| 11+                         | zał do<br>d.1 rozdz. 11 pkt 3,3   | 01.00.<br>2.1  | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km<br><nakrywa> 0.30*0.05*4.815*1.50<br><cz. nadziemna cokołu> 1.125*1.30<br><cz. podziemna cokołu> 1.80*1.50<br><słup przybramowy> 0.235*1.30<br><tynki> 15.0*0.02*1.30 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.11<br>1.46<br>2.70<br>0.31<br>0.39 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>4.97</b>   |
| 12                          | Oплата lokal-<br>d.1 na -cennik Zakład za-<br>gospodarow<br>ania Odpadów<br>Legnica | 01.00.<br>2.1  | Oплата за складование груза бетонowego- код отпада 170101<br><br>0.30*0.05*4.815*2.2<br>(1.125+0.35+15.0*0.02*1.70)*1.70<br>1.80*2.20  | t<br><br>t<br>t<br>t   | <br><br>0.16<br>3.37<br>3.96                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>7.49</b>   |
| 13                          | KNR 4-04<br>d.1 1107-01 +<br>KNR 4-04 1107-04                                       | 01.00.<br>2.1  | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km<br><br><zdemontowane ogrodzenie+ brama +furtka> 4.0   | t<br><br>t   | <br><br>4.00                                 |               |
|                             |   |                |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>4.00</b>   |
| 2                           |   |                | <b>Remont i odtworzenie słupów ceglanych, remont cokołu</b>  |  |  |               |

| Lp | Podstawa              | Nr spec techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                    | Razem        |
|----|-----------------------|----------------|--|--|---------------------------|--------------|
| 14 | KNR 2-21 d. 0602-03   | 01.00.2.2      | Wykonanie (odtworzenie) słupa przybramowego z cegły budowlanej kl. 20 na zaprawie cementowej M-12<br>0.38*0.25*2.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.19                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>0.19</b>  |
| 15 | KNR 2-21 d. 0601-05   | 01.00.2.2      | Fundamenty pod cokół z betonu żwirowego C16/20<br><granica działki fragment północny od bramy do budynku - cokół uszkodzony przez korzenie drzewa> 5.0*0.25*0.80<br><zniszczone fragmenty w różnych miejscach> 4.0*0.25*0.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.00<br>0.80          |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1.80</b>  |
| 16 | KNR 2-21 d. 0601-06   | 01.00.2.2      | Cokół ogrodzenia z cegły budowlanej kl. 20 na zaprawie cementowej M-12<br>(5.0+4.0+6.0)*0.25*0.30  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>1.12                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1.12</b>  |
| 17 | KNR AT-26 d. 0101-02  | 01.00.2.2      | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły<br><cokół> 6.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6.00                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>6.00</b>  |
| 18 | KNR AT-26 d. 0101-04  | 01.00.2.2      | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (cokołu)<br><cokół istniejący> (85.5-5.0-4.0-6.0)*0.30*2<br><słup narożny ceglany> (0.40+0.40)*2*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42.30<br>3.20         |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>45.50</b> |
| 19 | KNR AT-26 d. 0101-05  | 01.00.2.2      | Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły<br><cokół> 6.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6.00                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>6.00</b>  |
| 20 | KNR AT-26 d. 0101-07  | 01.00.2.2      | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm<br><cokół> 8.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>8.00                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>8.00</b>  |
| 21 | KNR AT-26 d. 0102-01  | 01.00.2.2      | Gruntowanie ręczne powierzchni cokołu odtworzonego i istniejącego<br>85.5*0.30*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>51.30                 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>51.30</b> |
| 22 | KNR-W 4-01 d. 0728-03 | 01.00.2.2      | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły (cokół)<br><w miejscach odparzonych, spękanych i skruszonych> 15.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>15.00                 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>15.00</b> |
| 23 | KNR-W 4-01 d. 0736-01 | 01.00.2.2      | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej<br><słup narożny> (0.40+0.40)*2*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.20                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>3.20</b>  |
| 24 | KNR-W 2-02 d. 0921-01 | 01.00.2.2      | Spoinowanie ścian słupa zaprawą cementową niebarwioną<br><słup narożny> (0.40+0.40)*2*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.20                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>3.20</b>  |
| 25 | KNR-W 4-01 d. 0722-02 | 01.00.2.2      | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na cokole istniejącym<br>51.30-15.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36.30                 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>36.30</b> |
| 26 | KNR 2-02 d. 0129-01   | 01.00.2.2      | Obsadzenie zdemontowanej uprzednio czapki betonowej (nakrywy) słupa przybramowego<br>1   | szt<br>szt   | <br>1.00                  |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1.00</b>  |
| 27 | KNR 2-02 d. 1501-02   | 01.00.2.2      | Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków cokołu i nakryw słupów<br><cokół> 51.30<br><czapki słupa przy bramie> 0.46*0.32*2+0.05*(0.46+0.32)*2*2<br><czapka słupa narożnego> 0.44*0.44+0.05*(0.44+0.44)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.30<br>0.45<br>0.28 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>52.03</b> |
| 28 | KNR AT-08 d. 0101-02  | 01.00.2.2      | Przygotowanie podłoża i - oczyszczenie powierzchni porowatych nakrywy cokołu<br><nakrywa cokołu betonowa> (0.30+0.05*2+0.025*2)*(85.50-5-4-6)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>31.72                 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>31.72</b> |
| 29 | KNR-W 7-12 d. 0301-01 | 01.00.2.2      | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych<br><nakrywa cokołu betonowa> (0.30+0.05*2+0.025*2)*(85.50-5-4-6)<br><czapki słupa przy bramie> 0.46*0.32*2+0.05*(0.46+0.32)*2*2<br><czapka słupa narożnego> 0.44*0.44+0.05*(0.44+0.44)*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.72<br>0.45<br>0.28 |              |
|    |                       |                |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>32.45</b> |

| Lp.      | Podstawa  | Nr spec techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz        | Razem        |
|----------|---|----------------|---|------------------|---------------|--------------|
| 30       | KNR-W 4-01<br>d.2<br>0203-13<br>z.sz.2.6.<br>9905-01  | 01.00.<br>2.2  | Uzupełnienie zdemontowanych i zniszczonych nakryw cokołu z betonu monolitycznego C16/20 - objętość elementu do 0.5 m3<br><br>0.05*0.30*(5+4+6)  | m2<br><br>m2     | <br><br>0.22  |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.22</b>  |
| 31       | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1101-03<br>analogia              | 01.00.<br>2.2  | Odkucie końcówek po zdemontowanych słupkach ogrodzenia - podłoże betonowe<br><br>47   | szt.<br><br>szt. | <br><br>47.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.00</b> |
| 32       | KNR-W 4-01<br>d.2<br>1306-01<br>analogia              | 01.00.<br>2.2  | Odciecie wystających ponad powierzchnię nakrywy końcówek istniejących metalowych słupów zdemontowanego ogrodzenia<br><br>47   | szt.<br><br>szt. | <br><br>47.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.00</b> |
| 33       | KNR-W 4-01<br>d.2<br>0205-04<br>analogia              | 01.00.<br>2.2  | Zabetonowanie otworów po odkutych końcówka słupków zdemontowanego ogrodzenia<br><br>47  | msc.<br><br>msc. | <br><br>47.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.00</b> |
| 34       | KNR K-01<br>d.2<br>0103-02                            | 01.00.<br>2.2  | Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie- frezowanie gniazd pod blachy kotwiące słupków ogrodzenia<br><wyfrezowanie gniazd pod blachy kotwiące nowych słupków ogrodzenia><br>0.20*0.20*(28+4) | m2<br><br>m2     | <br><br>1.28  |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.28</b>  |
| 35       | KNR-W 4-01<br>d.2<br>0205-04<br>analogia              | 01.00.<br>2.2  | Zabetonowanie otworów (wyfrezowanych gniazd) dla słupków projektowanego ogrodzenia<br><br>47  | msc.<br><br>msc. | <br><br>47.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.00</b> |
| 36       | KNR AT-23<br>d.2<br>0101-02                           | 01.00.<br>2.2  | Przygotowanie podłoża betonowego nakrywy cokołu - jednokrotne gruntowanie podłoża<br><nakrywa cokołu betonowa> (0.30+0.05*2+0.025*2)*(85.50-4-6-5)  | m2<br><br>m2     | <br><br>31.72 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.72</b> |
| 37       | KNR-W 4-01<br>d.2<br>0205-03<br>analogia              | 01.00.<br>2.2  | Naprawa pęknięć w nakrywie cokołu<br><br>30.0   | m<br><br>m       | <br><br>30.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>30.00</b> |
| 38       | KNR AT-23<br>d.2<br>0101-06 +<br>KNR AT-23<br>0101-07 | 01.00.<br>2.2  | Naprawa podłoża betonowego przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 2 mm<br><br><cokół istniejący> 31.725  | m2<br><br>m2     | <br><br>31.72 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.72</b> |
| 39       | KNR 2-02<br>d.2<br>1501-02                            | 01.00.<br>2.2  | Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym nakrywy cokołu<br><nakrywa cokołu betonowa> (0.30+0.05*2+0.025*2)*85.50  | m2<br><br>m2     | <br><br>38.48 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>38.48</b> |
| <b>3</b> |   |                | <b>Dostawa i montaż elementów ogrodzenia</b>  |                  |               |              |
| 40       | wg. projektu<br>d.3                                   | 03.00.<br>4    | Dostawa pręseł ogrodzeniowych stalowych 2500x1200 mm + słup stalowy 1400x120x120mm z otworami i akcesoriami montażowymi- słup w wersji do przykręcenia do cokołu 28   | szt.<br><br>szt. | <br><br>28.00 |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>28.00</b> |
| 41       | wg. projektu<br>d.3                                   | 03.00.<br>4    | Dostawa pręseł ogrodzeniowych stalowych niewymiarowych poniżej 2500x1200 mm + słup stalowy 1400x120x120mm z otworami i akcesoriami montażowymi- słup w wersji do przykręcenia do cokołu 2   | szt.<br><br>szt. | <br><br>2.00  |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 42       | wg. projektu<br>d.3                                   | 03.00.<br>4    | Dostawa pręseł ogrodzeniowych stalowych niewymiarowych powyżej 2500x1200 mm + słup stalowy 1400x120x120mm z otworami i akcesoriami montażowymi- słup w wersji do przykręcenia do cokołu 4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4.00  |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.00</b>  |
| 43       | wg. projektu<br>d.3                                   | 03.00.<br>4    | Dostawa furtki metalowej 1350x1200 mm (lewa do wewnątrz) z samozamykaczem + słupy lewy i prawy 1900x120x120mm 1   | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.00  |              |
|          |   |                |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |

| Lp.      | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|----------|----------------------------|-----------------|---|------|--------------|--------------|
| 44       | wg. projektu d.3           | 03.00.4         | Dostawa furtki metalowej 1350x1200 (prawa do wewnątrz) z samozamykaczem + słupy lewy i prawy 1900x120x120 1   | szt  |              |              |
|          |                            |                 |   | szt  | 1.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 45       | wg. projektu d.3           | 03.00.4         | Dostawa furtki metalowej 100x1200 (lewa do wewnątrz) z samozamykaczem + słupy lewy i prawy 1  | szt  |              |              |
|          |                            |                 |   | szt  | 1.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 46       | wg. projektu d.3           | 03.00.4         | Dostawa bramy wjazdowej metalowej rozwieranej dwuskrzydłowej 3000x1200 mm (rozwierana do wewnątrz).   | szt  |              |              |
|          |                            |                 |   | szt  | 1.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 47       | wg. projektu d.3           | 03.00.4         | Dostawa słupów końcowych ogrodzenia o wym. 1400x120*120x3mm z blachą cokołową 3   | szt  |              |              |
|          |                            |                 |   | szt  | 3.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 48       | wg. oferty d.3             | 03.00.4         | Koszty transportu kompletnego ogrodzenia do miejsca wbudowania  | kpl  |              |              |
|          |                            | 1               |   | kpl  | 1.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 49       | kalkulacja d.3             | 03.00.4         | Montaż ogrodzenia metalowego przęsłowego o wysokości 1200 mm - montaż do gotowego cokołu poprzez przykręcenie słupów na kotwy wklejane (4 kotwy na słup), skrócenie uchwytów montażowych (słup/przęsło - 4 uchwyty na przęsło) 85.5 | m    |              |              |
|          |                            |                 |   | m    | 85.50        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>85.50</b> |
| 50       | kalkulacja d.3             | 03.00.4         | Montaż furtek metalowych - wykopanie dołów. osadzenie 2 słupków, obetonowanie słupków, montaż furtki z samozamykaczem   | kpl  |              |              |
|          |                            |                 |   | kpl  | 3.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 51       | kalkulacja d.3             | 03.00.4         | Montaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej rozwieranej o szerokości 3,0 m - montaż zawiasów do istniejących słupów murowanych, zawieszenie i regulacja skrzydeł bramy  | kpl  |              |              |
|          |                            |                 |   | kpl  | 1.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>4</b> |                            |                 | <b>Prace uzupełniające</b>  |      |              |              |
| 52       | KNR 2-21 d.4               | 04.00.5         | Wykopanie krzewów żywopłotowych   | szt. |              |              |
|          | 0105-01                    | 8               |   | szt. | 8.00         |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 53       | KNR 2-31 d.4               | 02.00.3.2       | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III głębokości 25 cm  | m2   |              |              |
|          | 0101-07 + KNR 2-31 0101-08 | 15.0            |   | m2   | 15.00        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 54       | KNR 2-31 d.4               | 03.00.3.2       | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 5 cm   | m2   |              |              |
|          | 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 | 15              |   | m2   | 15.00        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 55       | KNR 2-31 d.4               | 02.00.3.2       | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu   | m2   |              |              |
|          | 0105-01 + KNR 2-31 0105-02 | 15              |   | m2   | 15.00        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 56       | KNR 2-31 d.4               | 02.00.3.2       | Podbudowa z kruszywa łamanego 40-60 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m2   |              |              |
|          | 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 | 15              |   | m2   | 15.00        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 57       | KNR 2-31 d.4               | 02.00.3.2       | Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec do 6 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  | m2   |              |              |
|          | 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | 15              |   | m2   | 15.00        |              |
|          |                            |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |

| Lp.       | Podstawa                                     | Nr spec techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----------|--|----------------|---|------|--------------|--------------|
| 58<br>d.4 | KNR 2-31<br>0608-03<br>analogia              | 02.00.<br>3.1  | Obramowanie nawierzchni z kostki granitowej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy           | m    |              |              |
|           |  |                | 15.0  | m    | 15.00        |              |
|           |  |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 59<br>d.4 | KNR 2-31<br>0204-05 +<br>KNR 2-31<br>0204-06 | 02.00.<br>3.2  | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego (odsiewki z przemiału jasnych skał) - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2   |              |              |
|           |  |                | 15  | m2   | 15.00        |              |
|           |  |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 60<br>d.4 | KNR 2-21<br>0331-05                          | 04.00.<br>5    | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 30       | szt. |              |              |
|           |  |                |   | szt. | 30.00        |              |
|           |  |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |