

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa myjni samochodowej czterostanowiskowej  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. św. Ducha  
INWESTOR : ZUK Sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : Jarocin, ul. Kasztanowa 18  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2013-05-28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-05-28

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>Zakup, dostawa i montaż myjni 4-stanowiskowej</b> |                           |   |                |              |                |
| 1  |                           | <b>Roboty ziemne i przyotowawcze CPV 45111200-0</b>   |                |              |                |
| 1  | KNNR 1 0112-01            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (36*8)/10000   | ha             |              |                |
|  |                           |   | ha             | 0.03         |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.03</b>    |
| 2  | KNR 2-31 0807-03 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | 32.0*8.0  | m <sup>2</sup> | 256.000      |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.000</b> |
| 3  | KNR 2-31 0813-04          | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|  |                           | 75  | m              | 75.000       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 4  | KNR 2-31 0804-03          | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | poz.2   | m <sup>2</sup> | 256.000      |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.000</b> |
| 5  | KNR 2-31 0804-04          | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | Krotność = 10   |                |              |                |
|  |                           | poz.4   | m <sup>2</sup> | 256.000      |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.000</b> |
| 6  | KNR 2-31 0811-04          | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | poz.2   | m <sup>2</sup> | 256.000      |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.000</b> |
| 7  | KNNR 1 0113-01            | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | 23.0*1.5+8.0*7.5  | m <sup>2</sup> | 94.500       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.500</b>  |
| 8  | KNNR 1 0113-02            | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | Krotność = 3  |                |              |                |
|  |                           | poz.7   | m <sup>2</sup> | 94.500       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.500</b>  |
| 9  | KNNR 1 0210-02            | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0, 25-0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu I-II - pod fundamenty | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                           | 29.97*7.21*0.50   | m <sup>3</sup> | 108.04       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.04</b>  |
| 10   | KNNR 1 0212-01            | Pogłębienie wykopu pod odwodnienie stanowiska   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                           | 1.50*2.50*0.7*5   | m <sup>3</sup> | 13.125       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.125</b>  |
| 11   | KNNR 1 0318-01            | Zasypywanie wykopów szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 1,5 m, grunt. kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                           | poz.7*0.15+poz.9+poz.10   | m <sup>3</sup> | 135.34       |                |
|  |                           | -poz.17-poz.19-12-5.21  | m <sup>3</sup> | -50.98       |                |
|  |                           | -6.9-6.9  | m <sup>3</sup> | -13.80       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.56</b>   |
| 12   | d.1 analiza indywidualna  | Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej - likwidacja kolizji z nabudowaniem studni rewizyjnych   | kpl            |              |                |
|  |                           | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13   | d.1 analiza indywidualna  | Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej - likwidacja kolizji - likwidacja lamy oświetleniowej oraz przesunięcie okablowania poza strefę budowy                   | kpl            |              |                |
|  |                           | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14   | KNR 2-21 0103-03 analogia | Wycinanie żywopłotów  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | 20  | m <sup>2</sup> | 20.000       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 15   | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami na składowisko odpadów  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                           | poz.4*1.0   | m <sup>3</sup> | 256.000      |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.000</b> |
| 2  |                           | <b>Fundamenty CPV 45262311-4, 45442300-0</b>  |                |              |                |
| 16   | KNNR 2 0101-02            | Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                           | (28.97*2+6.21*2)*0.40   | m <sup>2</sup> | 28.144       |                |
|  |                           | (1.30*2+2.30*2)*0.30*5  | m <sup>2</sup> | 10.800       |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.944</b>  |
| 17   | KNNR 2 1201-01            | Podkłady betonowe - B10   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                           | 29.10*6.50*0.15   | m <sup>3</sup> | 28.37        |                |
|  |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.37</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz              | Razem          |
|----------|---------------------------------|--|--|---------------------|----------------|
| 18       | KNNR 2 0101-d.2 03              | Deskowanie tradycyjne ścian komór odwodnienia stanowisk<br>(1.30*2+2.30*2)*0.70*5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.400          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>50.400</b>  |
| 19       | KNNR 2 0107-d.2 04              | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym<br>(1.30*2+2.30*2)*0.25*0.60*5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>5.400           |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>5.400</b>   |
| 20       | KNR-W 2-02 d.2 0606-01          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>28.97*6.21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>179.904         |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>179.904</b> |
| 21       | KNR-W 2-02 d.2 0608-03          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30)<br>28.97*6.21 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>179.904         |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>179.904</b> |
| 22       | KNR-W 2-02 d.2 0606-01 analogia | Izolacje z folii aluminiowej<br>28.97*6.21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>179.904         |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>179.904</b> |
| 23       | KNNR 2 0107-d.2 03 analogia     | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - z warstwą spadkową<br>28.97*6.21*0.25<br>1.30*2.30*0.25*5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>44.976<br>3.738 |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>48.714</b>  |
| 24       | KNR 2-02 d.2 1106-04 analogia   | Zatarcie płyty betonowej<br>28.97*6.21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>179.904         |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>179.904</b> |
| 25       | KNNR 2 0105-d.2 02              | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i ławy fundamentowe<br>poz.19*0.08<br>poz.23*0.03   | t<br>t<br>t  | <br>0.432<br>1.461  |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.893</b>   |
| 26       | KNNR 5 0602-d.2 04              | Przewody uziemiające i wyrównawcze<br>5.0  | m<br>m   | <br>5.000           |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>5.000</b>   |
| 27       | kalk. własna d.2 1              | Montaż instalacji grzewczej płyty fundamentowej wraz z podłączeniem instalacji do kotła w kontenerze. Napętnienie instalacji, próba i rozruch.                                 | kpl<br>kpl   | <br>1.000           |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.000</b>   |
| 28       | KNNR 5 0611-d.2 06              | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia<br>2                               | szt.<br>szt.                                       | <br>2.000           |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>2.000</b>   |
| 29       | KNR 2-02 d.2 0602-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - WARSTWA GRUNTUJĄCA BOTAZIT BE 901<br>1.30*2.30*5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>14.950          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>14.950</b>  |
| 30       | KNR 2-02 d.2 0602-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - z BOTAZITU BM 92 gr.3 mm<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>14.950          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>14.950</b>  |
| 31       | KNR 2-02 d.2 0602-10            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - j.w. - druga i następna warstwa<br>2*poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>29.900          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>29.900</b>  |
| 32       | KNR 2-02 d.2 0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - warstwa gruntująca BOTAZIT BE 901<br>(1.30*2+2.30*2)*0.70*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.200          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>25.200</b>  |
| 33       | KNR 2-02 d.2 0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - BOTAZIT BM 92 gr.3 mm<br>poz.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.200          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>25.200</b>  |
| 34       | KNR 2-02 d.2 0603-10            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane j.w. - druga i następna warstwa<br>2*poz.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.400          |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>50.400</b>  |
| <b>3</b> |                                 | <b>Konstrukcja Zadaszenie</b>  |  |                     |                |
| 35       | kalk. własna d.3 1              | Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty myjni wg. projektu wykonawczego oraz wytycznych SIWZ   | kpl<br>kpl   | <br>1.000           |                |
|          |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.000</b>   |
| 36       | KNR 2-05 d.3 1008-01 analogia   | Pokrycie dachu wiaty wraz z obróbkami i gzymsem  | m <sup>2</sup>                                     |                     |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|          |  | 24.12*6.36  | m <sup>2</sup> | 153.403      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>153.403</b> |
| 37 d.3   | KNR 2-05<br>1007-01<br>analogia            | Ścianki działowe pomiędzy boksami   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 5.60*3.50*7   | m <sup>2</sup> | 137.200      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.200</b> |
| 38 d.3   | kalk. własna                               | Obudowa słupów konstrukcji myjni z blachy aluminiowej lub tworzywa. Uzgodnić z inwestorem.  | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 39 d.3   | KNR 2-02<br>0509-02<br>analogia            | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku  | m              |              |                |
|          |  | 24.12   | m              | 24.120       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.120</b>  |
| 40 d.3   | KNR 2-02<br>0509-09<br>analogia            | Leje spustowe   | szt.           |              |                |
|          |  | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 41 d.3   | KNR 2-02<br>0511-01<br>analogia            | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy z cynku  | m              |              |                |
|          |  | 8   | m              | 8.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 42 d.3   | kalk. własna                               | Włączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej  | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>4</b> |  | <b>Myjnia</b>   |                |              |                |
| 43 d.4   | kalk. własna                               | Dostaw i montaż prefabrykowanego kontenera wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz włączeniem do istniejących sieci zgodnie z wytycznymi SWIZ | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 44 d.4   | kalk. własna                               | Dostaw i montaż technologii myjącej zgodnie z wytycznymi SWIZ   | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 45 d.4   | kalk. własna                               | Uziemienie z płaskownika 4x25 FeZn ułożyć dookoła fundamentów, podłączyć do konstrukcji   | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 46 d.4   | kalk. własna                               | Dostawa i montaż wyposażenia dodatkowego:<br>- system zasysania monet do centralnego skarbca<br>- rozmiennarka banknotów                    | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 47 d.4   | kalk. własna                               | Dostawa i montaż odkurzacza dwustanowiskowego z podstawą fundamentową   | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 48 d.4   | kalk. własna                               | Dostawa i montaż uchwytów do prania dywaników dla jednego stanowiska  | kpl            |              |                |
|          |  | 4   | kpl            | 4.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 49 d.4   | KNR 2-15<br>0212-02                        | Montaż wpustów o śr. 100 mm odwodnień boksów  | szt.           |              |                |
|          |  | 6   | szt.           | 6.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 50 d.4   | KNR 2-01<br>0217-06<br>rurociąg fi 160mm   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  | 56.0*0.8*2.0  | m <sup>3</sup> | 89.600       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.600</b>  |
| 51 d.4   | KNR 2-18<br>0501-02                        | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 56*0.8  | m <sup>2</sup> | 44.800       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| 52 d.4   | KNR 2-18<br>0501-02                        | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 56*0.8  | m <sup>2</sup> | 44.800       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| 53 d.4   | KNR 2-18<br>0501-03                        | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm - zasypka   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | Krotność = 2<br>poz.50/2.0  | m <sup>2</sup> | 44.800       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| 54 d.4   | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>rurociąg fi 110mm | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  | m              |              |                |
|          |  | 30  | m              | 30.000       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 55       | KNR-W 2-18        | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m              |              |                |
| d.4      | 0408-02           | 44   | m              | 44.000       |                |
|          | rurociąg fi 160mm |  |                |              |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 56       | KNR 2-01          | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4      | 0320-05           | poz.50-poz.51*0.80   | m <sup>3</sup> | 53.760       |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.760</b>  |
| 57       | KNR 2-01          | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4      | 0236-03           | poz.56   | m <sup>3</sup> | 53.760       |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.760</b>  |
| 58       | KNR-W 2-18        | Separator ESK15 Ecol Unicon - dostwa i montaż  | stud.          |              |                |
| d.4      | 0513-01           | 1  | stud.          | 1.000        |                |
|          | analogia          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 59       | KNR-W 2-18        | Osadnik piasku OS1500/2,5 Ecol Unicon - dostwa i montaż  | stud.          |              |                |
| d.4      | 0513-01           | 1  | stud.          | 1.000        |                |
|          | analogia          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 60       | analogia          | Włączenie instalacji do istniejącej studni pomiarowej z uszczelnieniem   | szt            |              |                |
| d.4      |                   | 1  | szt            | 1.000        |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 61       | analogia          | Włączenie instalacji wodociągowej do miejsca przyłączenia w kontenerze technicznym   | szt            |              |                |
| d.4      |                   | 1  | szt            | 1.000        |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>5</b> |                   | <b>Utwardzenia</b>   |                |              |                |
| 62       | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0101-01           | głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> | 53.280       |                |
|          |                   | 7.40*7.20  | m <sup>2</sup> | 58.000       |                |
|          |                   | 29.0*2.0   |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| 63       | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0101-02           | - za każde dalsze 5 cm głębokości  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                   | Krotność = 3   |                | 111.280      |                |
|          |                   | poz.62   |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| 64       | KNR 2-01          | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.5      | 0211-03           | poz.62*0.35  | m <sup>3</sup> | 38.948       |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.948</b>  |
| 65       | KNR 2-01          | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4km                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.5      | 0214-04           | Krotność = 5   | m <sup>3</sup> | 111.280      |                |
|          |                   | poz.62   |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| 66       | KNR 2-31          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
| d.5      | 0403-04           | 7+14   | m              | 21.000       |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 67       | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0114-05           | poz.62   | m <sup>2</sup> | 111.280      |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| 68       | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0114-07           | poz.67   | m <sup>2</sup> | 111.280      |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| 69       | KNR 2-31          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0511-03           | kostka brukowa 8 cm szara  | m <sup>2</sup> | 111.280      |                |
|          |                   | poz.67   |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.280</b> |
| <b>6</b> |                   | <b>Instalacja elektryczna</b>  |                |              |                |
| 70       | kalk. własna      | w.l.z. YKY 5x35 mm2 zasilanie ze złącza pomiarowego z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, montaż do RG będącej na wyposażeniu kontenera                                  | m              |              |                |
| d.6      |                   | 32   | m              | 32.000       |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 71       | kalk. własna      | Wykonanie okablowania zewnętrznego myjni wraz z montażem opraw oświetleniowych zgodnie z projektem   | kpl            |              |                |
| d.6      |                   | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 72       | kalk. własna      | Doprowadzenie instalacji elektrycznej do szaf sterowniczych oraz stanowiska odkurzacza   | kpl            |              |                |
| d.6      |                   | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|----------|------------------|---|------|--------------|--------------|
| 73       | d.6 kalk. własna | Wykonanie kompletnej instalacji odgromowej wraz z otokiem wokół myjni   | kpl  |              |              |
|          |                  | 1   | kpl  | 1.000        |              |
|          |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 74       | d.6 kalk. własna | Montaż kompletnego systemu CCTV zgodnie z dokumentacją projektową oraz wytycznymi SWIZ wraz z wpięciem do kontenera technicznego. Włączenie systemu, próby i rozruch. | kpl  |              |              |
|          |                  | 1   | kpl  | 1.000        |              |
|          |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>7</b> |                  | <b>Pozostałe</b>  |      |              |              |
| 75       | d.7 kalk. własna | Dostawa pojazdu do obsługi myjni zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ  | kpl  |              |              |
|          |                  | 1   | kpl  | 1.000        |              |
|          |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |