

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: **Zmiana sposobu użytkowania z kotłowni na magazyn środków ochrony roślin**

Adres inwestycji: Zakład Nasienny w Kutnie, ul.Chopina 25

Inwestor: Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.

Adres Inwestora: Straszków 12, 62-650 Kłodawa

Branża: budowlana

Data opracowania: 21.08.2018

Data zatwierdzenia: 22.08.2018 r.

KUTNOWSKA (6)  
HODOWLA BURAKA CUKROWEGO Sp. z o.o.  
Straszków 12, 62-650 Kłodawa  
tel. 63 2730809, 2730428, 604534462  
fax 2730396  
NIP 775-001-13-13 REGON 610172973

| Lp.                                                                            | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z KOTŁOWNI NA MAGAZYN ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN</b> |            |                                                                               |                |         |        |
| <b>1</b>                                                                       |            | <b>DEMONTAŻE,ROZBIÓRKI</b>                                                    |                |         |        |
| 1                                                                              | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0353-10    | (3.0*2.5)                                                                     | m <sup>2</sup> | 7.500   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 7.500  |
| 2                                                                              | KNR-W 4-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości    | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0212-03    | ponad 15 cm- KANAŁ OCIEKOWY                                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                | analogia   | (5.95*0.50*0.50)                                                              | m <sup>3</sup> | 1.488   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 1.488  |
| 3                                                                              | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek wraz z cokolikiem                                | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0819-05    | (6.15*5.5)                                                                    | m <sup>2</sup> | 33.825  |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 33.825 |
| 4                                                                              | KNR-W 4-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości    | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0212-01    | do 15 cm- posadzka betonowa                                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                |            | (5.95*5.30)*0.15                                                              | m <sup>3</sup> | 4.730   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 4.730  |
| 5                                                                              | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-           | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0109-11    | ległość do 1 km                                                               | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                |            | (4.73+1.50)                                                                   | m <sup>3</sup> | 6.230   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 6.230  |
| 6                                                                              | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na               | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                                                                            | 0109-12    | każdy następny 1 km                                                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                |            | Krotność = 5                                                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                |            | (4.73+1.50)                                                                   | m <sup>3</sup> | 6.230   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 6.230  |
| <b>2</b>                                                                       |            | <b>KANAŁ OCIEKOWY, BEZODPŁYWOWY</b>                                           |                |         |        |
| 7                                                                              | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2                                                                            | 0203-02    | go- wykonanie kanału -Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)      | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                                | analogia   | (5.95*0.90*0.10)                                                              | m <sup>3</sup> | 0.536   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 0.536  |
| 8                                                                              | KNR-W 2-02 | Obramienia z kątownika 40x40x4 mm                                             | m              |         |        |
| d.2                                                                            | 1217-03    | (5.95*2+0.30*2)                                                               | m              | 12.500  |        |
|                                                                                | analogia   |                                                                               |                | RAZEM   | 12.500 |
| 9                                                                              | KNR-W 2-02 | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele-  | szt.           |         |        |
| d.2                                                                            | 1216-03    | mentu ponad 1 m2- nakrywa kanału ażurowa ze stali nierdzewnej- 5.95*0.30=     | szt.           |         |        |
|                                                                                | analogia   | 1,78 m2                                                                       | szt.           | 1.000   |        |
|                                                                                |            | 1                                                                             |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>3</b>                                                                       |            | <b>MONTAŻ DRZWI POŻAROWYCH EI30.</b>                                          |                |         |        |
| 10                                                                             | KNR-W 2-02 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- DRZWI       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3                                                                            | 1204-03    | zewewnętrzne, dwuskrzydłowe,izolowane termicznie, malowane proszkowo,         | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                                                |            | atestowane z samozamykaczem- EI30.Dwa zamki patentowe, rygiel, skrzydła       |                |         |        |
|                                                                                |            | o szerokości min. 100 cm                                                      |                |         |        |
|                                                                                |            | (2.50*2.90)                                                                   | m <sup>2</sup> | 7.250   |        |
|                                                                                |            |                                                                               |                | RAZEM   | 7.250  |
| <b>4</b>                                                                       |            | <b>UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b>                                       |                |         |        |
| 11                                                                             | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4                                                                            | 0711-02    | ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                                                |            | gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu                        | m <sup>2</sup> | 4.150   |        |
|                                                                                |            | (2.50+2.90+2.90)*0.50                                                         |                | RAZEM   | 4.150  |
| <b>5</b>                                                                       |            | <b>UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH I MALOWANIA ELEWACJI</b>                  |                |         |        |
| 12                                                                             | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły,  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.5                                                                            | 0726-02    | pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1          | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                                                |            | miejsku                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.150   |        |
|                                                                                |            | (2.50+2.90+2.90)*0.50                                                         |                | RAZEM   | 4.150  |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 13       | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie<br>(5.95*5.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.940  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 30.940  |
| <b>6</b> |                                       | <b>POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH R11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |             |         |
| 14       | KNR-W 2-02<br>d.6 0606-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2<br>(6.0*5.5)                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.000  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 33.000  |
| 15       | KNR 2-22<br>d.6 1003-02               | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko- gr. 8 - 15 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)<br>(5.95*5.30)                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.535  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 31.535  |
| 16       | KNR 2-22<br>d.6 1003-03               | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm<br>Krotność = 7<br>(5.95*5.30)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.535  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 31.535  |
| 17       | KNR 0-12II<br>d.6 1118-09             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>(5.95*5.30)                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.535  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 31.535  |
| 18       | KNR 0-12II<br>d.6 1122-07             | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek<br>(5.95*2+5.30*2)                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m                           | <br>22.500  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 22.500  |
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.6 1217-02<br>analogia | Narożniki z kątownika 65x65x8 mm<br><br>2.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m                           | <br>2.550   |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 2.550   |
| <b>7</b> |                                       | <b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |             |         |
| 20       | KNR-W 4-01<br>d.7 1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>(5.95*5.30)+[(5.95*5.20)*2+(5.30*5.20)*2]                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>148.535 |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 148.535 |
| 21       | KNR-W 2-02<br>d.7 2011-04             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>[(5.95*5.30)]                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.535  |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 31.535  |
| 22       | KNR-W 2-02<br>d.7 2011-02             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>[(5.95*5.20)*2+(5.30*5.20)*2]                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>117.000 |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 117.000 |
| 23       | KNR-W 2-02<br>d.7 1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem<br>(5.95*5.30)+[(5.95*5.20)*2+(5.30*5.20)*2]                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>148.535 |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 148.535 |
| <b>8</b> |                                       | <b>ZASIEK NA PUSTE OPAKOWANIA+ SZAFKA NA ŚRODKI CHEMICZNE SZKODLIWE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |             |         |
| 24       | KNR-W 2-25<br>d.8 0307-01<br>analogia | Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 2D, z drutu fi 5 mm, kolor ciemnozielony, Ocynkowanie elektrolityczne z powłoką antykorozyjną- wymiar: 110 x 200 cm, na słupkach stalowych- Słupek ogrodzeniowy 6 x 4 cm x 150 cm obetonowany,brama dwuskrzydłowa 200 x 110 cm, zamykana na klucz, rygiel. (2.0*1.10)*4                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.800   |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 8.800   |
| 25       | KNR 2-23<br>d.8 0310-03<br>analogia   | Dostawa i ustawienie - Szafa metalowa dwudrzwiowa- Wymiary zewnętrzne: 1990 x 1000 x 540 mm. Szafa wyposażona jest :<br>- w 4 półkowaniarki ocynkowane niemalowane o wymiarach: wys. 38 mm, szer. 933 mm, gł. 490 mm,Kolory RAL korpus 7035 i drzwi złote RAL 1023 - otwory wentylacyjne w drzwiach.Zamykana na zamek kluczowy. Do zamka dołączone sa 2 klucze.<br>1 | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| <b>9</b> |                                       | <b>MYJKA DO OCZU NA WĘŻU.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |             |         |



| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------|
| 26<br>d.9  | KNR-W 2-15<br>0137-09<br>analogia | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm- Myjka do oczu na węzu G26.<br>OPIS:<br>Jest to myjka do oczu (oczomyjka) montowana do ściany. Korpus wykonany jest ze stali nierdzewnej. Dwie głowice przemysławają oczy delikatnym strumieniem. Długi na 2 metry wąż zapewnia wygodne przemysławianie oczu lub twarzy, a także rany w dowolnym miejscu ciała.<br>Podłączanie<br><br>Oczomyjka na końcu węża posiada na zakończeniu węża najbardziej popularny gwint półcalowy wewnętrzny. Wieszak ścienny montowany jest do ściany na trzy wkręty, które nie są załączone. W komplecie znajduje się znak BHP montowany do ściany (dwa otwory).<br><br>Atesty:<br>Urządzenie posiada atest PZH oraz deklarację zgodności. | szt.                             |         |        |
|            |                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.                             | 1.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 10         |                                   | <b>WYMIANA RUR WODOCIAGOWYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |        |
| 27<br>d.10 | KNR-W 4-02<br>0120-04             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm<br><br>(7.0*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 14.000  |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 14.000 |
| 28<br>d.10 | KNR-W 2-15<br>0106-07             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>(7.0*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 14.000  |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 14.000 |
| 11         |                                   | <b>OBUDOWA PIONÓW I POZIOMÓW INSTALACYJNYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |        |
| 29<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>2004-05             | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02- obudowa pionów c.o., wod-kan.<br>(5.20*0.60)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 6.240   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 6.240  |
| 30<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>2004-11             | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02<br>(5.20*1.0)+(5.95*0.60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 8.770   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 8.770  |
| 12         |                                   | <b>MONTAŻ DODATKOWEGO WŁĄCZNIKA WENTYLATORA- przed wejściem do magazynu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |        |
| 31<br>d.12 | KNR-W 4-03<br>0902-02             | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl.<br>kpl.                     |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 1.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 32<br>d.12 | KNR-W 5-08<br>0201-02             | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 5.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 5.000  |
| 33<br>d.12 | KNR-W 5-08<br>0204-03             | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 5.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 5.000  |
| 34<br>d.12 | KNR-W 5-08<br>0110-01             | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 5.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 5.000  |
| 35<br>d.12 | KNR-W 5-08<br>0308-03             | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.<br>szt.                     |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 1.000   |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 13         |                                   | <b>PODJAZD BETONOWY DO MAGAZYNU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |         |        |
| 36<br>d.13 | KNR AT-03<br>0101-04              | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm<br>(3.90+2.0+2.0)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                           |         |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 15.800  |        |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 15.800 |

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz.   | Razem |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| 37<br>d.13 | KNR AT-03<br>0105-01 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-<br>szu na odl. do 1 km<br>(3.90+2.0+2.0)*0.20         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.580 |       |
|            |                      |                                                                                                                             |                                  | RAZEM     | 1.580 |
| 38<br>d.13 | KNR 2-31<br>0308-01  | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm- Beton zwykły z<br>kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)<br>(3.90*2.0) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.800 |       |
|            |                      |                                                                                                                             |                                  | RAZEM     | 7.800 |