

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę  |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45212221-1 | Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych                        |
| 45212220-4 | Wielofunkcyjne obiekty sportowe  |
| 45233124-4 | Drogi dojazdowe  |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego                                |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego                             |
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne   |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne  |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń  |

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZERNICY  
ADRES INWESTYCJI : CZERNICA, UL. WOLNOŚCI 41  
INWESTOR : GMINA GASZOWICE  
ADRES INWESTORA : 44-293 GASZOWICE, UL. RYDUŁTOWSKA 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FRANCISZEK KOLARCZYK  
DATA OPRACOWANIA : październik 2015

---

Poziom cen : III kwartał 2015

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2015

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                       | Razem           |
|------------------------|----------|--|--|-------------------------------|-----------------|
| <b>BOISKO CZERNICA</b> |          |  |  |                               |                 |
| 1                      |          | <b>MAKRONIWELACJA, ROBOTY ZIEMNE, BETONIARSKIE, PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |                               |                 |
| 1                      | KNNR 1   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,  | ha   |                               |                 |
| d.1                    | 0112-02  | 2054/10000   | ha   | 0.205                         |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.205</b>    |
| 2                      | KNNR 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - usunięcie ziemi i gruzu po budowie hali                      | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0201-06  | 680.0 *1.80  | m <sup>3</sup>                                     | 1224.000                      |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1224.000</b> |
| 3                      | KNNR 1   | Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - warstwy wierzchnia humus   | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0113-01  | 2054.0   | m <sup>2</sup>                                     | 2054.000                      |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2054.000</b> |
| 4                      | KNNR 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - makroniwelacja terenu  | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0201-06  | 40.5*37.50*(0.10+1.60)/2   | m <sup>3</sup>                                     | 1290.938                      |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1290.938</b> |
| 5                      | KNNR 1   | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - wykonanie nasypu w północnej części boiska | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0214-01  | 14.50*37.20*(0.20+0.90)/2  | m <sup>3</sup>                                     | 296.670                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>296.670</b>  |
| 6                      | KNNR 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi -dół pod słupki boisk   | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0201-02  | (1.0*1.0*1.0*2)+(0.4*0.4*1.0*4)+(0.5*0.5*1.0*4)  | m <sup>3</sup>                                     | 3.640                         |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>3.640</b>    |
| 7                      | KNNR 6   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0101-03  | <boisko>24.86*44.56<br><utwardzenie terenu>44.56*3.42<br><chodnik>(16.23+15.60+1.10)*2.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1107.762<br>152.395<br>71.129 |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1331.286</b> |
| 8                      | KNNR 6   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod drogę gruntową  | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0101-01  | 27.40*3.0 +15.40*3.0   | m <sup>2</sup>                                     | 128.400                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>128.400</b>  |
| 9                      | KNNR 6   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0103-03  | <boisko>24.86*44.56<br><utwardzenie terenu>44.56*3.42<br><chodnik>(16.23+15.60+1.10)*2.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1107.762<br>152.395<br>71.129 |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1331.286</b> |
| 10                     | KNNR 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi -wyrównanie skarpy wokół boiska i drogi dojazdowej                | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0202-02  | (10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(0.10+1.40)/2  | m <sup>3</sup>                                     | 111.375                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>111.375</b>  |
| 11                     | KNNR 1   | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0503-05  | <skarpa>(10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(1.50+1.0)   | m <sup>2</sup>                                     | 371.250                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>371.250</b>  |
| 12                     | KNNR 1   | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.   | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0507-01  | <skarpa>(10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(1.50+1.0)   | m <sup>2</sup>                                     | 371.250                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>371.250</b>  |
| 13                     | KNNR 1   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obrobienie terenu wokół obiektów- pas zieleni i chodnik  | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0501-01  | 7.20*47.70+32.90*2.0   | m <sup>2</sup>                                     | 409.240                       |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>409.240</b>  |
| 14                     | KNNR 2   | Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie   | m <sup>2</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0101-08  | 2*(1.0*2.0+2.0*(0.35+0.15)*9)  | m <sup>2</sup>                                     | 22.000                        |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>22.000</b>   |
| 15                     | KNNR 2   | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  | m <sup>3</sup>                                     |                               |                 |
| d.1                    | 0106-02  | - płyta pod schody na skarpie<br>(2.0*1.0*0.25*2)+ (2.00*(0.35*0.15/2)*9*2)+1.95*2.00*0.12*2   | m <sup>3</sup>                                     | 2.881                         |                 |
|                        |          |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.881</b>    |
| 16                     | KNNR 6   | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m - analogia - balustrada ze stali nierdzewnej  | m  |                               |                 |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
|          |  | 2.90*2  | m              | 5.800        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.800</b>    |
| 17       | KNNR 2<br>d.1 0106-02                            | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe słupków na boisku<br>(1.0*1.0*1.0*2)+(0.4*0.4*1.0*4)+(0.5*0.5*1.0*4)   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 3.640        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.640</b>    |
| 18       | KNNR 1<br>d.1 0318-02                            | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV -zasypanie fundamentów<br>19.14  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 19.140       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.140</b>   |
| 19       | KNR 2-02<br>d.1 0282-05                          | Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m - gniazda do osadzenia tulej i odwodnienie fundamentów<br>10   | szt            |              |                 |
|          |  |   | szt            | 10.000       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| <b>2</b> | <b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>                     |   |                |              |                 |
| 20       | KNNR 6<br>d.2 0403-03                            | Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 8x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa<br>(24.15+44.26)*2  | m              |              |                 |
|          |  |   | m              | 136.820      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>136.820</b>  |
| 21       | KNNR 6<br>d.2 0112-01                            | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - pospółka grubości 10 cm<br>Krotność = 0.5<br>24.66*44.56  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1098.850     |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1098.850</b> |
| 22       | KNNR 6<br>d.2 0113-02                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 31,5-63 mm grubości 10 cm<br>Krotność = 0.5<br>24.66*44.56   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1098.850     |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1098.850</b> |
| 23       | KNNR 6<br>d.2 0113-01                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - kliniec 0-31,5 mm grubości 5 cm<br>Krotność = 0.33<br>24.66*44.56  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1098.850     |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1098.850</b> |
| 24       | KNR 2-23<br>d.2 0106-03                          | Nawierzchnia z mieszanki: mączka ceglana 80 %, glina zmielona 13,3 % - mączka wapienna 6,7 % - analogia - nawierzchnia poliuretanowa gr. 16 mm na elastycznej przepuszczalnej warstwie podkładowej gr. 35 mm +malowanie linii i znaków kpl<br>24.15*44.26 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1068.879     |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1068.879</b> |
| 25       | KNR 0-11<br>d.2 0317-06                          | Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 150 - opaska po obwodzie ogrodzenia<br>(28.0+45.26)*2*0.50  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          | Obrzeże boiska                                   |   | m <sup>2</sup> | 73.260       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.260</b>   |
| 26       | KNZ 1 0403-<br>d.2 01                            | Boisko do koszykówki - wyposażenie<br><br>2   | kpl            |              |                 |
|          |  |   | kpl            | 2.000        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 27       | KNZ 1 0402-<br>d.2 01                            | Boisko piłki siatkowej - wyposażenie<br><br>1   | kpl            |              |                 |
|          |  |   | kpl            | 1.000        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 28       | KNZ 1 0402-<br>d.2 01                            | Boisko piłki ręcznej - wyposażenie<br><br>1   | kpl            |              |                 |
|          |  |   | kpl            | 1.000        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 29       | KNZ 1 0402-<br>d.2 01                            | Kort tenisowy - wyposażenie<br><br>1  | kpl            |              |                 |
|          |  |   | kpl            | 1.000        |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>3</b> | <b>POWIERZCHNIE UTWARDZONE, CHODNIK, STOPNIE</b> |   |                |              |                 |
| 30       | KNNR 6<br>d.3 0113-02                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 31,5-63 mm grubości 30 cm<br>Krotność = 1.5<br>2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 180.345      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.345</b>  |
| 31       | KNNR 6<br>d.3 0113-02                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 16-32 mm grubość 20 cm<br>2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 180.345      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.345</b>  |
| 32       | KNNR 6<br>d.3 0113-04                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - grys 2-4 mm grubości 3 cm<br>2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 180.345      |                 |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|----------|-------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>180.345</b> |
| 33       | KNR 0-11<br>d.3 0317-06 | Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 150<br>$2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>191.545 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>191.545</b> |
| 34       | KNNR 6<br>d.3 0403-03   | Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 8x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa<br>$2*2.92+44.25+(16.23+15.6+1.10)*2+2*10*2.0$   | m<br><br>m                           | <br><br>155.950 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>155.950</b> |
| 35       | KNNR 6<br>d.3 0204-05   | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - droga gruntowa<br>$27.40*3.0 + 15.40*3.0$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>128.400 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>128.400</b> |
| <b>4</b> |                         | <b>OGRODZENIE - PIŁKOCHWYT</b>   |                                      |                 |                |
| 36       | KNNR 1<br>d.4 0305-03   | Wykopy jamiste o głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV<br><br><kort tenisowy>0.50*0.50*1.30*20<br><piłkochwyty boiska>0,50*0,50*1,30*10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.500   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.500</b>   |
| 37       | KNNR 1<br>d.4 0306-09   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV - wiercone<br><ogrodzenie>0.3*0.3*1.0*66   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.940   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.940</b>   |
| 38       | KNR 2-02<br>d.4 0282-05 | Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m - gniazda do osadzenia słupków metalowych<br>20+10  | szt<br><br>szt                       | <br><br>30.000  |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 39       | KNR 2-01<br>d.4 0701-01 | Ręczne kopanie rowów pod cokoły, szerokość dna do 0.4 m, głębokość rowu 20 cm<br>Krotność = 0.33<br>$128.80+34.86+10.56+17.22$   | m<br><br>m                           | <br><br>191.440 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>191.440</b> |
| 40       | KNR 2-01<br>d.4 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów pod cokoły, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.2 m<br>Krotność = 0.25<br>$128.80+34.86+10.56+17.22$                            | m<br><br>m                           | <br><br>191.440 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>191.440</b> |
| 41       | KNNR 2<br>d.4 1601-02   | Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m<br>$128.80+34.86+10.56+17.22$  | m<br><br>m                           | <br><br>191.440 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>191.440</b> |
| 42       | KNNR 2<br>d.4 1601-04   | Cokoły z fundamentami, dodatek za każde 10 cm różnicy wysokości fundamentu, - (1,20m - 0,80m = 0,40m)<br>Krotność = 4<br>$128.80+34.86+10.56+17.22$  | m<br><br>m                           | <br><br>191.440 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>191.440</b> |
| 43       | KNNR 2<br>d.4 1603-03   | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5 m), wysokość elementu do 2 m - (wysokość 4,0 m) wraz z osprzętem kpl<br>$(27.50+44.80)*2$             | m<br><br>m                           | <br><br>144.600 |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>144.600</b> |
| 44       | KNNR 2<br>d.4 1302-05   | Furtki stalowe prętowe powlekane - dwuskrzydłowa z zamkiem i klamką<br>1.80 * 2.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.600   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.600</b>   |
| 45       | KNNR 2<br>d.4 1302-05   | Bramy stalowe prętowe powlekane - dwuskrzydłowa z zamkiem i klamką<br>2.50*3.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.500   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.500</b>   |
| <b>5</b> |                         | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ZASILANIE</b>  |                                      |                 |                |
| 46       | KNNR 5<br>d.5 0404-05   | Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m <sup>2</sup> - rozdzielica boiskowa RB wyposażona wg rysunków E2 E3 i opsu techn.kpl<br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 47       | KNNR 5<br>d.5 0407-04   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303 - dobudowa do rozdzielni głównej<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 48       | KNNR 5<br>d.5 0406-03   | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozłącznik VISTOP 63A w obudowie izolacyjnej IP65 + daszek zabezpieczający<br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|          |                         |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 49       | KNR 5-10<br>d.5 0103-05 | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, [kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> ] analogia - w wykopie i naścianach budynku                          | m                                    |                 |                |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.                  | Razem          |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------------------|----------------|
|          |   | 120   | m                                | 120.000                  |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>120.000</b> |
| 50       | KNNR 6<br>d.5 1105-01   | Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - demontaż i montaż odcinka nawierzchni utwardzonej 6.70*1.0             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.700                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.700</b>   |
| 51       | KNR 2-01<br>d.5 0702-02<br>Oświetlenie boisk  | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m<br>85   | m<br>m                           | 85.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>85.000</b>  |
| 52       | KNR 5-10<br>d.5 0301-01<br>Oświetlenie boisk  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m<br>85  | m<br>m                           | 85.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>85.000</b>  |
| 53       | KNR 2-25<br>d.5 0614-01   | Ręczne układanie folii na kablu, budowa<br>85   | m<br>m                           | 85.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>85.000</b>  |
| 54       | KNR 2-01<br>d.5 0704-03   | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m<br>85  | m<br>m                           | 85.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>85.000</b>  |
| 55       | KNNR 5<br>d.5 0103-08   | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>25   | m<br>m                           | 25.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>25.000</b>  |
| 56       | KNNR 5<br>d.5 0103-08   | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton -rura arot niebieska fi 50 mm<br>10   | m<br>m                           | 10.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>10.000</b>  |
| 57       | KNNR 5<br>d.5 0111-02   | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe<br>10   | m<br>m                           | 10.000                   |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>10.000</b>  |
| 58       | KNNR 5<br>d.5 0201-02   | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm <sup>2</sup> - LgY10<br>3   | m<br>m                           | 3.000                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>3.000</b>   |
| <b>6</b> |   | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA -OŚWIETLENIE BOISKA</b>   |                                  |                          |                |
| 59       | KNR 2-01<br>d.6 0707-06   | Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu IV - wykopy pod fundamenty masztów stalowych oświetlenia boisk 1.0*1.0*1.70*4 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.800                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.800</b>   |
| 60       | KNR 5-10<br>d.6 0301-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - analogia - podsypka pod fundamenty słupów<br>Krotność = 2.5<br>4   | m<br>m                           | 4.000                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>4.000</b>   |
| 61       | KNR 5-10<br>d.6 9947-09   | Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m <sup>3</sup><br>4   | szt<br>szt                       | 4.000                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>4.000</b>   |
| 62       | KNR 5-10<br>d.6 0709-02   | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii IV<br>4  | szt<br>szt                       | 4.000                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>4.000</b>   |
| 63       | KNR 5-10<br>d.6 1002-01<br>Wspornik 2T/<br>1,0 m<br>Komplet śrub<br>Uchwyt obrotowy | 4.0<br>4.0<br>16.0  | szt<br>szt<br>szt<br>szt         | 4.000<br>4.000<br>16.000 |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>24.000</b>  |
| 64       | KNR 5-10<br>d.6 1001-04   | Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 1- bezpiecznikowa<br>1   | szt<br>szt                       | 1.000                    |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>   |
| 65       | KNR 5-10<br>d.6 1001-04   | Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 4- bezpiecznikowa<br>4   | szt<br>szt                       | 4.000                    |                |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 66       | KNR 5-10<br>d.6 1004-01 | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe<br>176   | m<br>m                           | 176.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>176.000</b> |
| 67       | KNR 5-10<br>d.6 1005-07 | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa ręczna z 1 lampą - oprawa Beghelli F400MH ASS IP65 A1<br>16  | szt<br>szt                       | 16.000       |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 68       | KNR 1<br>d.6 0111-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym<br>Oświetlenie boisk<br>140/1000   | km<br>km                         | 0.140        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.140</b>   |
| 69       | KNR 2-01<br>d.6 0702-02 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m<br>177  | m<br>m                           | 177.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 70       | KNR 5-10<br>d.6 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m<br>Oświetlenie boisk<br>177  | m<br>m                           | 177.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 71       | KNR 5-10<br>d.6 0103-02 | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x4 mm2]<br>7  | m<br>m                           | 7.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 72       | KNR 5-10<br>d.6 0103-02 | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x6 mm2]<br>170  | m<br>m                           | 170.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 73       | KNR 5-08<br>d.6 0608-07 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 fezn<br>30X4<br>140  | m<br>m                           | 140.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 74       | KNR 5-10<br>d.6 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - ob-sypka kabli i zasypka gr. 20 cm<br>Krotność = 2<br>177  | m<br>m                           | 177.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 75       | KNR 2-25<br>d.6 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu, budowa<br>177  | m<br>m                           | 177.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 76       | KNR 2-01<br>d.6 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m<br>177   | m<br>m                           | 177.000      |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 77       | KNR 5-10<br>d.6 9946-01 | Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m<br>4  | odcinek<br>odcinek               | 4.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>7</b> |                         | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA -OŚWIETLENIE CHODNIKA</b>   |                                  |              |                |
| 78       | KNR 2-01<br>d.7 0707-06 | Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu IV - wykopy pod fundamente masztów stalowych oświetlenia boisk<br>1.0*1.0*1.0*3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 79       | KNR 5-10<br>d.7 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - analogia - podsypka pod fundamenty słupów<br>Krotność = 2.5<br>3   | m<br>m                           | 3.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 80       | KNR 5-10<br>d.7 9947-09 | Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m3<br>3   | szt<br>szt                       | 3.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 81       | KNR 5-10<br>d.7 0709-02 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii IV<br>3  | szt<br>szt                       | 3.000        |                |
|          |                         |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 82       | KNR 5-10<br>d.7 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 1- bezpiecznikowa<br>3   | szt<br>szt                       | 3.000        |                |

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz.      | Razem         |
|----------|--|---|---------|--------------|---------------|
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 83 d.7   | KNR 5-10<br>1001-04                          | Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 4- bezpiecznikowa  | szt     |              |               |
|          |  | 4   | szt     | 4.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 84 d.7   | KNR 5-10<br>1004-01                          | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe  | m       |              |               |
|          |  | 12  | m       | 12.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 85 d.7   | KNR 5-10<br>1005-07                          | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) ELBA MH-70   | szt.    |              |               |
|          |  | 3   | szt.    | 3.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 86 d.7   | KNR 1<br>0111-01<br>Oświetlenie boisk        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym  | km      |              |               |
|          |  | 40/1000   | km      | 0.040        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>0.040</b>  |
| 87 d.7   | KNR 2-01<br>0702-02<br>Oświetlenie boisk     | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m   | m       |              |               |
|          |  | 40  | m       | 40.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 88 d.7   | KNR 5-10<br>0301-01<br>Oświetlenie boisk     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m  | m       |              |               |
|          |  | 40  | m       | 40.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 89 d.7   | KNR 5-10<br>0103-02                          | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x4 mm <sup>2</sup> ]  | m       |              |               |
|          |  | 40  | m       | 40.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 90 d.7   | KNR 5-10<br>0301-01                          | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - ob-sypka kabli i zasypka gr. 20 cm   | m       |              |               |
|          |  | Krotność = 2  | m       | 40.000       |               |
|          |  | 40  |         |              |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 91 d.7   | KNR 2-25<br>0614-01                          | Ręczne układanie folii na kablu, budowa   | m       |              |               |
|          |  | 40  | m       | 40.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 92 d.7   | KNR 2-01<br>0704-03                          | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m  | m       |              |               |
|          |  | 40  | m       | 40.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 93 d.7   | KNR 5-10<br>9946-01                          | Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m   | odcinek |              |               |
|          |  | 1   | odcinek | 1.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>8</b> | <b>INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV</b> |   |         |              |               |
| 94 d.8   | KNR 5-10<br>1004-01                          | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe  | m       |              |               |
|          |  | 60  | m       | 60.000       |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b> |
| 95 d.8   | KNR 5-10<br>1005-06                          | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłóvkowych - analogia kamera tubowa +wspornik nasłupowy   | szt.    |              |               |
|          |  | 5   | szt.    | 5.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 96 d.8   | KNR-W 5-08<br>0402-01                        | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-zebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - rejestrator NVR-16STN +2 dyski SA-TA HDD 4 GB +mysz USM + monitor LCD 27" | szt.    |              |               |
|          |  | 1   | szt.    | 1.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 97 d.8   | KNR-W 5-08<br>0402-01                        | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-zebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - zasilacz wielokanałowy ZKPOE48-12   | szt.    |              |               |
|          |  | 1   | szt.    | 1.000        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 98 d.8   | KNR 1<br>0111-01<br>Oświetlenie boisk        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym  | km      |              |               |
|          |  | 21/1000   | km      | 0.021        |               |
|          |  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>0.021</b>  |
| 99 d.8   | KNR 2-01<br>0702-02                          | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m   | m       |              |               |

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
|          | Oświetlenie boisk                            | 21   | m              | 21.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 100      | KNR 5-10<br>d.8 0301-01<br>Oświetlenie boisk | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m   | m              |              |                |
|          |  | 21   | m              | 21.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 101      | KNR 5-10<br>d.8 0103-02                      | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przewód UTP kat 5e 4x2x0,8  | m              |              |                |
|          |  | 510  | m              | 510.000      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>510.000</b> |
| 102      | KNNR 5<br>d.8 0705-01                        | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPE 30/2   | m              |              |                |
|          |  | 120  | m              | 120.000      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 103      | KNR 5-10<br>d.8 0301-01                      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - ob-<br>sypka kabli i zasypka gr. 20 cm<br>Krotność = 2  | m              |              |                |
|          |  | 21   | m              | 21.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 104      | KNR 2-25<br>d.8 0614-01                      | Ręczne układanie folii na kablu, budowa  | m              |              |                |
|          |  | 120  | m              | 120.000      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 105      | KNR 2-01<br>d.8 0704-03                      | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria<br>gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m  | m              |              |                |
|          |  | 21   | m              | 21.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 106      | KNR 5-10<br>d.8 9946-01                      | Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdze-<br>nie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m                               | odcinek        |              |                |
|          |  | 6  | odcinek        | 6.000        |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| <b>9</b> |  | <b>DRENOWANIE</b>  |                |              |                |
| 107      | KNNR 1<br>d.9 0202-02                        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa-<br>mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria<br>gruntu III | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  | $((0.50+0.89)/2+0.05-0.30)*(224.0+48.0)*0.80$  | m <sup>3</sup> | 96.832       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.832</b>  |
| 108      | KNNR 1<br>d.9 0402-02                        | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samo-<br>chodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii III-IV                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  | 96.83  | m <sup>3</sup> | 96.830       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.830</b>  |
| 109      | KNR 2-18<br>d.9 0501-01                      | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm [grubość warstwy 5 cm]<br>Krotność = 0.5  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | $(224.0+48.0)*0.40$  | m <sup>2</sup> | 108.800      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.800</b> |
| 110      | KNR 2-11<br>d.9 0102-0104                    | Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w grun-<br>tach kategorii IV, Fi 5 cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 0.9 m                          | m              |              |                |
|          |  | 224.0  | m              | 224.000      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.000</b> |
| 111      | KNR 2-11<br>d.9 0102-0403                    | Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w grun-<br>tach kategorii IV, Fi 11,3 cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 1.0-1.1 m                   | m              |              |                |
|          |  | 48.0   | m              | 48.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 112      | KNNR 4<br>d.9 1417-0101                      | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stoż-<br>kiem betonowym, kineta PE - studzienka fi 315 mm  | szt            |              |                |
|          |  | 1  | szt            | 1.000        |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 113      | KNNR 4<br>d.9 1417-0101                      | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stoż-<br>kiem betonowym, kineta PE - studzienka fi 415 mm  | szt            |              |                |
|          |  | 5  | szt            | 5.000        |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 114      | KNR 9-20<br>d.9 0404-02                      | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 65 mm - za-<br>śleпки, łączki  | szt.           |              |                |
|          |  | 30   | szt.           | 30.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 115      | KNR 9-20<br>d.9 0404-06                      | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm- trój-<br>niki 126/60   | szt.           |              |                |
|          |  | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 116      | KNR 2-18<br>d.9 0501-04                      | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm [obsypka rur i nadsypka żwirowa o<br>średnicy max. 32 mm]   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | $(224.0+48.0)*0.50$  | m <sup>2</sup> | 136.000      |                |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>136.000</b> |



| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.               | Razem          |
|-----------|----------------------------|---|--|-----------------------|----------------|
| 117       | KNR 2-02<br>d.9 1101-0704  | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek [zasypianie wykopów piaskiem]<br>96.832-10.88-34.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>51.952            |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>51.952</b>  |
| <b>10</b> |                            | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>   |  |                       |                |
| 118       | KNNR 1<br>d.10 0111-01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym<br>(6.2+78.2+18.4)/1000  | km<br>km   | <br>0.103             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>0.103</b>   |
| 119       | KNNR 1<br>d.10 0202-06     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi<br>(6.2+78.2+18.4)*(1.85+1.25+1.05+1.15+1.50)/5*1.0<br>Rurociągi Studzienki 3.0*3.0*4.0 +1.50*1.50*2.0*5 +1.20*1.20*1.0*2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>139.808<br>61.380 |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>201.188</b> |
| 120       | KNNR 4<br>d.10 1424-02     | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu<br>2   | szt<br>szt   | <br>2.000             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>2.000</b>   |
| 121       | KNNR 4<br>d.10 1411-02     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podłoża pod studzienki kanalizacyjne<br>(6.2+78.2+18.4)*1.0*0.15<br>Studzienki (3.0*3.0 +1.50*1.50*5 +1.20*1.20*2)*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>15.420<br>3.470   |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>18.890</b>  |
| 122       | KNNR 4<br>d.10 1408-01     | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe - fundamenty, kinety i komory przepływowe studzienek B30<br>Studzienki (3.0*3.0 +1.50*1.50*5 +1.20*1.20*2)*0.20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>4.626             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>4.626</b>   |
| 123       | KNNR 4<br>d.10 1413-03     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m<br>1  | stud.<br>stud.                                     | <br>1.000             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1.000</b>   |
| 124       | KNNR 4<br>d.10 1413-04     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>1   | [0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud.                     | <br>1.000             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>1.000</b>   |
| 125       | KNNR 4<br>d.10 1308-02     | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm<br>6.2  | m<br>m   | <br>6.200             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>6.200</b>   |
| 126       | KNNR 4<br>d.10 1308-03     | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm SN 8<br>78.20   | m<br>m   | <br>78.200            |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>78.200</b>  |
| 127       | KNNR 4<br>d.10 1308-03     | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm SN 12<br>18.4   | m<br>m   | <br>18.400            |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>18.400</b>  |
| 128       | KNR 2-18<br>d.10 0804-0101 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm<br>6.2  | m<br>m   | <br>6.200             |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>6.200</b>   |
| 129       | KNR 2-18<br>d.10 0804-02   | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm<br>78.2+18.4  | m<br>m   | <br>96.600            |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>96.600</b>  |
| 130       | KNNR 4<br>d.10 1411-02     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - obsypka boczna i górna rurociągów<br>(6.2+78.2+18.4)*0.8*0.15<br>Minus objętość rur -(3.14*0.16*0.16*6.20)/4-(3.14*0.20*0.20*(78.2+18.4))/4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>12.336<br>-3.158  |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>9.178</b>   |
| 131       | KNR 2-25<br>d.10 0614-01   | Ręczne układanie folii na rurociągu, budowa<br>6.2+78.2+18.4  | m<br>m   | <br>102.800           |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>102.800</b> |
| 132       | KNNR 4<br>d.10 1321-03     | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110-250 mm - przejścia szczelne (PS)<br>14   | szt<br>szt   | <br>14.000            |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>14.000</b>  |
| 133       | KNNR 4<br>d.10 1411-04     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - zasypianie wykopów piaskiem z zagęszczeniem<br>(138.8+61.38)-12.33-3.158   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>184.692           |                |
|           |                            |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>184.692</b> |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|---------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 134<br>d.10 | KNR 9-26<br>0105-02 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 - RECYFIX PRO 100 korytko typ 01 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 31           | m<br>m       | <br>31.000   |               |
|             |                     |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b> |
| 135<br>d.10 | KNR 9-26<br>0106-02 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 010 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 30 | m<br>m       | <br>30.000   |               |
|             |                     |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 136<br>d.10 | KNR 9-26<br>0106-02 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 0105 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 1 | m<br>m       | <br>1.000    |               |
|             |                     |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 137<br>d.10 | KNR 9-26<br>0204-02 | Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125 RECYFIX PRO 100 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 2   | kpl.<br>kpl. | <br>2.000    |               |
|             |                     |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 138<br>d.10 | KNR 9-26<br>0204-02 | Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125 analogia Scianka czołowa RECYFIX PRO 100 typ 010 pełna 4         | kpl.<br>kpl. | <br>4.000    |               |
|             |                     |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |

| Lp.          | Nazwa  | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|-----------|------------|---------|
| 1.           | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 19.0797   | 0.00       | 0.00    |
| 2.           | Brukarze grupa III                             | r-g | 120.1950  | 0.00       | 0.00    |
| 3.           | Operatorzy grupa II                            | r-g | 18.9865   | 0.00       | 0.00    |
| 4.           | Robotnicy grupa I                              | r-g | 753.9710  | 0.00       | 0.00    |
| 5.           | robotnicy gr.I                                 | r-g | 602.9633  | 0.00       | 0.00    |
| 6.           | Robotnicy grupa II                             | r-g | 279.7561  | 0.00       | 0.00    |
| 7.           | Cieśle grupa II                                | r-g | 130.8000  | 0.00       | 0.00    |
| 8.           | elektromonterzy gr.II                          | r-g | 3.5335    | 0.00       | 0.00    |
| 9.           | Elektromonter grupa II                         | r-g | 161.1649  | 0.00       | 0.00    |
| 10.          | Elektromonter grupa III                        | r-g | 39.2385   | 0.00       | 0.00    |
| 11.          | Robotnicy                                      | r-g | 1622.3932 | 0.00       | 0.00    |
| 12.          | Robocizna                                      | r-g | 300.7980  | 0.00       | 0.00    |
| 13.          | robocizna                                      | r-g | 417.9471  | 0.00       | 0.00    |
| 14.          | robotnicy                                      | r-g | 209.7041  | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |  |     |           |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1.   | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)   | kg              | 10.3970  |          | 10.3970  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 2.   | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm  | t               | 347.6556 |          | 347.6556 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 3.   | Benzyna do ekstrakcji   | dm <sup>3</sup> | 4.7905   |          | 4.7905   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 4.   | Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm   | kg              | 3.6900   |          | 3.6900   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 5.   | Spoivo cynowo-olowiane LC 40  | kg              | 0.4835   |          | 0.4835   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 6.   | ogrodzenie z siatki slimakowe 40x40 z drutu 3,5 mm powlekanego tworzywem  | m <sup>2</sup>  | 581.2920 |          | 581.2920 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 7.   | Słupki do siatkówki stalowe ocynkowane wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości  | kpl             | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 8.   | Słupki do tenisa stalowe ocynkowane wielofunkcyjne  | kpl.            | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 9.   | Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym  | szt             | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 10.  | Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 11.  | Siatka do siatkówki turniejowa plażowa czarna z antenkami, wzmocniona taśmą   | szt             | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12.  | Przyrząd do mierzenia wysokości siatki  | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13.  | Przejścia szczelne do ścian betonowych z uszczelką, Fi 110-250 mm   | szt             | 14.0000  |          | 14.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14.  | Maszt oświetleniowy stalowy typu M-100SE, o wys. 10 m   | szt             | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 15.  | słup oświetleniowy typu SAL-3,5/B60 h-3,50 m ROSA   | szt             | 3.0000   |          | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 16.  | komplet śrub mocujących   | kpl.            | 7.0000   |          | 7.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 17.  | Fundament prefabrykowany betonowy typu F 160 0,4x0,4x1,6 m  | szt             | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 18.  | Fundament prefabrykowany betonowy typu B60 Rosa   | szt             | 3.0000   |          | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 19.  | Siatka do bramki do piłki ręcznej   | kpl             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 20.  | Bramki do piłki ręcznej,  | kpl             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 21.  | Siatka do tenisa ziemnego profesjonalna   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 22.  | Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wym. 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo                          | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 23.  | Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 50/50 mm "Wavin"  | szt             | 0.6978   |          | 0.6978   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 24.  | Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 113/50 mm "Wavin"   | szt             | 9.3204   |          | 9.3204   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 25.  | Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 113/80 mm "Wavin"   | szt             | 0.4660   |          | 0.4660   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 26.  | Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 27.  | Zaślepki do rur drenarskich z PVC Fi 50 mm  | szt             | 8.0250   |          | 8.0250   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 28.  | Ośłony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy | kpl             | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 29.  | Ośłony słupków do tenisa profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy    | kpl.            | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 30.  | Tuleja montażowa słupka stalowego wersja do siatkówki   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 31.  | Tuleja montażowa słupka stalowego wersja do tenisa  | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 32.  | Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ95 jednobezpiecznikowa   | szt             | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 33.  | Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ95 czterobezpiecznikowa  | szt             | 8.0000   |          | 8.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 34.  | Wieszak do siatki   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 35.  | Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana   | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma<br>lany | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 36.  | Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania                                   | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 37.  | Stanowisko sędziowskie do tenisa z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania                                      | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 38.  | Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 160 cm, do tablicy 105x180 cm mocowana w tulejach wraz z tulejami i deklami maskującymi | szt             | 2.0000     |          | 2.0000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 39.  | oprawa Beghelli F400MH ASS IP65 A1 ze źródłem światła  | szt             | 16.2400    |          | 16.2400    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 40.  | Wspornik T/1,0 m   | szt             | 3.4286     |          | 3.4286     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 41.  | Wspornik 2T/1,0 m  | szt             | 0.8571     |          | 0.8571     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 42.  | Komplet śrub do masztów stalowych  | kpl             | 4.2857     |          | 4.2857     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 43.  | Nawierzchnia poliuretanowa gr. 16 mm na elastycznej przepuszczalnej warstwie podkładowej gr. 35 mm                                   | m <sup>2</sup>  | 1100.9454  |          | 1100.9454  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 44.  | Płyta ustojowa typu U-130, 130x60 cm   | szt             | 14.0000    |          | 14.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 45.  | Słupki z rur stalowych powlekane Fi 76 x 2 mm dł. 4,75 m   | szt             | 50.7471    |          | 50.7471    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 46.  | Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm <sup>2</sup>   | m               | 124.8000   |          | 124.8000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 47.  | Furtki ogrodzeniowe stalowe powlekane z zamkiem zwykłym pow.1,5m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 3.6000     |          | 3.6000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 48.  | Bramy stalowe ażurowe stalowe powlekane  | m <sup>2</sup>  | 7.5000     |          | 7.5000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 49.  | farba olejna nawierzchniowa szara  | dm <sup>3</sup> | 0.0200     |          | 0.0200     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 50.  | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny  | dm <sup>3</sup> | 0.8343     |          | 0.8343     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 51.  | uchwyty  | szt.            | 73.5000    |          | 73.5000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 52.  | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego  | m <sup>2</sup>  | 215.1680   |          | 215.1680   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 53.  | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II  | m <sup>2</sup>  | 355.7400   |          | 355.7400   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 54.  | kliniec kamienny   | t               | 3.2100     |          | 3.2100     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 55.  | Łtuczeń kamienny niesortowany  | t               | 222.4382   |          | 222.4382   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 56.  | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm   | t               | 2.5789     |          | 2.5789     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 57.  | mielony kamienny   | t               | 2.6579     |          | 2.6579     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 58.  | łtuczeń kamienny sortowany   | t               | 27.2208    |          | 27.2208    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 59.  | Piasek   | m <sup>3</sup>  | 34.1756    |          | 34.1756    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 60.  | piasek   | m <sup>3</sup>  | 0.3343     |          | 0.3343     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 61.  | Piasek do betonów zwykłych   | m <sup>3</sup>  | 46.0720    |          | 46.0720    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 62.  | Piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 56.1082    |          | 56.1082    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 63.  | Pospółka   | m <sup>3</sup>  | 402.5626   |          | 402.5626   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 64.  | Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm   | m <sup>3</sup>  | 0.6160     |          | 0.6160     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 65.  | Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny  | m <sup>3</sup>  | 41.4800    |          | 41.4800    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 66.  | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków  | t               | 5.6042     |          | 5.6042     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 67.  | Cement portlandzki "25" z dodatkami  | t               | 0.0140     |          | 0.0140     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 68.  | Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 150  | szt             | 10044.0536 |          | 10044.0536 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 69.  | Krawężnik betonowy drogowy   | m               | 159.0690   |          | 159.0690   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 70.  | Krawężnik betonowy drogowy 8x30  | m               | 139.5564   |          | 139.5564   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 71.  | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R   | kg              | 5.2800     |          | 5.2800     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 72.  | roztwór asfaltowy 'Abizol P'   | kg              | 9.6800     |          | 9.6800     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 73.  | Taśma izolacyjna "Densol" - plastyczna   | m <sup>2</sup>  | 0.3381     |          | 0.3381     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 74.  | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5   | m <sup>3</sup>  | 0.3000     |          | 0.3000     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 75.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)  | m <sup>3</sup>  | 59.1550    |          | 59.1550    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 76.  | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10  | m <sup>3</sup>  | 0.6400     |          | 0.6400     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 77.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m <sup>3</sup>  | 14.5027    |          | 14.5027    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 78.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m <sup>3</sup>  | 2.9242     |          | 2.9242     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 79.  | betony zwykłe z kruszywa naturalnego   | m <sup>3</sup>  | 4.2160     |          | 4.2160     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 80.  | zaprawa cementowa M 7  | m <sup>3</sup>  | 0.0700     |          | 0.0700     | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |

| L p. | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma<br>lity | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 81.  | Deski iglaste obrzynane klasa III                                      | m <sup>3</sup> | 0.0031   |          | 0.0031   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 82.  | Deski iglaste obrzynane klasa III, gru-<br>bości 19-25 mm              | m <sup>3</sup> | 1.8225   |          | 1.8225   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 83.  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                   | m <sup>3</sup> | 0.2420   |          | 0.2420   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 84.  | Deski iglaste obrzynane klasa III, gru-<br>bości 38 mm                 | m <sup>3</sup> | 0.4800   |          | 0.4800   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 85.  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                                   | m <sup>3</sup> | 0.0660   |          | 0.0660   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 86.  | Deski iglaste obrzynane klasa III, gru-<br>bości 25 mm                 | m <sup>3</sup> | 0.1757   |          | 0.1757   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 87.  | Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm                                       | m              | 145.6000 |          | 145.6000 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 88.  | Tarcza diamentowa do cięcia kamieni<br>naturalnych i betonu            | szt            | 0.0662   |          | 0.0662   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 89.  | Woda   | m <sup>3</sup> | 9.0040   |          | 9.0040   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 90.  | Woda przemysłowa   | m <sup>3</sup> | 47.7367  |          | 47.7367  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 91.  | woda   | m <sup>3</sup> | 7.4749   |          | 7.4749   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 92.  | Drewno na stemple budowlane, okrągłe<br>iglaste - korowane Fi 6-20 cm  | m <sup>3</sup> | 0.0658   |          | 0.0658   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 93.  | drewno okrągłe na stemple budowlane                                    | m <sup>3</sup> | 0.0220   |          | 0.0220   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 94.  | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm                                      | m <sup>3</sup> | 0.0744   |          | 0.0744   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 95.  | ziemia urodzajna (humus)   | m <sup>3</sup> | 19.3050  |          | 19.3050  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 96.  | nasiona traw   | kg             | 4.4550   |          | 4.4550   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 97.  | balustrada rurowa ze stali nierdzewnej<br>kpl                          | m              | 5.8000   |          | 5.8000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 98.  | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200<br>mm                             | szt.           | 6.0000   |          | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 99.  | Stożek betonowy dla studzienki Wavin z<br>PVC, Fi 315 mm               | szt            | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Stożek betonowy dla studzienki Wavin z<br>0. PVC, Fi 415 mm            | szt            | 5.0000   |          | 5.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Pierścienie odciążające żelbetowe                                      | szt            | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 1.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | pierścienie odciążające żelbetowe                                      | szt.           | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 2.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Pierścienie żelbetowe utrzymujące                                      | szt            | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 3.   | wpuszt   |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500                                     | szt            | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 4.   | długości 1 m   |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr.                                   | szt.           | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 5.   | 1200 mm  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Osadniki betonowe Fi 500 mm  | szt            | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 6.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kiel-<br>ichowa 160/4,7 mm SN8        | m              | 6.3240   |          | 6.3240   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 7.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kiel-<br>ichowa 200/5,9 mm SN8        | m              | 79.7640  |          | 79.7640  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 8.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10   | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kiel-<br>ichowa 200/5,9 mm SN12       | m              | 18.7680  |          | 18.7680  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 9.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | Rura drenarska karbowana PVC Fi 50<br>mm z filtr.synt                  | m              | 226.6880 |          | 226.6880 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 0.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | Rura drenarska karbowana PVC Fi 113<br>mm /filtr.synt                  | m              | 48.9600  |          | 48.9600  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 1.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | rury przewodowe RHDPE 30/2   | m              | 124.8000 |          | 124.8000 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 2.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | kształtki drenarskie PVC-U, do rur elas-<br>tycznych - zaslepki        | szt.           | 30.0000  |          | 30.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 3.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | kształtki drenarskie PVC-U, do rur elas-<br>tycznych - trójniki 126/60 | szt.           | 10.0000  |          | 10.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 4.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | właz kanałowy typu ciężkiego   | szt.           | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 5.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | stopnie włazowe żeliwne  | szt.           | 9.7000   |          | 9.7000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 6.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | Wpuszt ściekowy żeliwny uliczny typ<br>ciężki 650x450 mm               | szt            | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 7.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | Rura karbowana z tworzywa sztucznego<br>na trzony studzien WAVIN       | m              | 6.3000   |          | 6.3000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 8.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11   | Kineta studzienki z PE   | szt            | 6.0000   |          | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 9.   |  |                |          |          |          |            |         |       |                    |                              |  |   |

| L p. | Nazwa   | Jm   | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lmy | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 12   | koryto odwodnienia szer. 150 mm i wy-<br>sokości do 150 mm z polimerobetonu;<br>klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO<br>100 korytko typ 01  | m    | 32.5500  |          | 32.5500  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | koryto odwodnienia szer. 150 mm i wy-<br>sokości ponad 150 do 200 mm z polime-<br>robetonu; klasa obciążenia B125 -RE-<br>CYFIX PRO 100 korytko typ 010                           | m    | 31.5000  |          | 31.5000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | koryto odwodnienia szer. 150 mm i wy-<br>sokości ponad 150 do 200 mm z polime-<br>robetonu; klasa obciążenia B125 RECY-<br>FIX PRO 100 korytko typ 0105                           | m    | 1.0500   |          | 1.0500   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | studzienka odpływowa szer. 150 mm i<br>3. wysokości ponad 300 mm z polimerobe-<br>tonu; klasa obciążenia B125 -RECYFIX<br>PRO 100 z rusztem kratowym GUGI<br>MW 15/25 z poliamidu | kpl. | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | Scianka czołowa RECYFIX PRO 100<br>4. typ 010 pełna   | kpl. | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | Uszczelka gumowa płaska do połączeń<br>5. kołnierzowych, Fi 200 mm  | szt  | 2.1252   |          | 2.1252   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | Uszczelka gumowa płaska do połączeń<br>6. kołnierzowych, Fi 150 mm  | szt  | 0.1364   |          | 0.1364   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | Uszczelki<br>7.   | szt  | 12.0000  |          | 12.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | rejestrator typu NVR16 STN<br>8.  | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12   | dysk SATA HDD 4 GB<br>9.  | szt. | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | zasilacz wielokanałowy POE tyk<br>0. ZKPOE48-12 w obudowie wolnostojącej  | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | mysz komputerowa USB<br>1.  | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | monitor LCD 27 " HD z zawiesiem na<br>2. ścianę   | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | aparaty- rozłącznik VISTOP 63A w obu-<br>3. dowie izolacyjnej IP65 + daszek zabez-<br>pieczający  | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | lampa oświetleniowa kompletna ELBA<br>4. MH-70 ROSA z lampą metalohalogen-<br>kową 70 W   | kpl. | 3.0000   |          | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | kamera IP tubowa IP66 ze zintegrowa-<br>5. nym promiennikiem poczerwieni kpl  | kpl. | 5.0000   |          | 5.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | wspornik do kamer nasłupowy<br>6.   | kpl. | 5.0000   |          | 5.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | rozłączniki- R303 35A - dobudowa do<br>7. RG  | szt. | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | rury winidurkowe<br>8.  | m    | 26.0000  |          | 26.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13   | rury arot fi 50<br>9.   | m    | 10.4000  |          | 10.4000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | złączki<br>0.   | szt. | 14.3500  |          | 14.3500  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | kanal instalacyjny<br>1.  | m    | 10.4000  |          | 10.4000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi<br>2.  | szt  | 84.7000  |          | 84.7000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód LgY 10<br>3.  | m    | 3.1200   |          | 3.1200   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2<br>4.  | m    | 195.5200 |          | 195.5200 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód YDY-450/750 V 3x4,0mm2<br>5.  | m    | 48.8800  |          | 48.8800  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód YDY-450/750 V 3x6,0mm2<br>6.  | m    | 176.8000 |          | 176.8000 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód UTP kat 5e 48280,8 żelowany<br>7.   | m    | 62.4000  |          | 62.4000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14   | Przewód UTP kat 5e 4x2x0,8 żelowany<br>8.   | m    | 530.4000 |          | 530.4000 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |

| L p.         | Nazwa  | Jm   | Ilość         | Il. inw. | Il. wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|--------------|--|------|---------------|----------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 14<br>9.     | Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm   | szt  | 12.7050       |          | 12.7050       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>0.     | Obudowa blaszana tablicy rozdzielczej-<br>tablica RB wyposażona wg rysunków E2<br>E3 i opisu techn.kpl | szt  | 1.0000        |          | 1.0000        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>1.     | łącznik  | szt. | 6.8000        |          | 6.8000        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>2.     | kołki rozporowe plastikowe   | szt. | 100.5000      |          | 100.5000      | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>3.     | drut naciagowy 4 mm powlekany tworzy-<br>wem   | m    | 1301.400<br>0 |          | 1301.400<br>0 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>4.     | Materiały inne (Materiały)   | zł   |               |          |               |            | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| 15<br>5.     | materiały pomocnicze   | zł   |               |          |               |            | 0.00    |       |                    |                              |   |  |
| <b>RAZEM</b> |  |      |               |          |               |            |         |       |                    |                              |   |  |

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)                  | m-g | 10.0705  | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 24.0958  | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | koparka 0.15 m3   | m-g | 11.8869  | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | koparka 0.40 m3   | m-g | 149.8295 | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                         | m-g | 13.7506  | 0.00         | 0.00    |
| 6.  | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                        | m-g | 7.5883   | 0.00         | 0.00    |
| 7.  | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)                     | m-g | 6.5595   | 0.00         | 0.00    |
| 8.  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                         | m-g | 5.6766   | 0.00         | 0.00    |
| 9.  | Walec statyczny samojezdny (1)                              | m-g | 73.8628  | 0.00         | 0.00    |
| 10. | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)                        | m-g | 6.3064   | 0.00         | 0.00    |
| 11. | walec statyczny samojezdny 15 t                             | m-g | 3.4154   | 0.00         | 0.00    |
| 12. | walec wibracyjny samojezdny                                 | m-g | 17.4277  | 0.00         | 0.00    |
| 13. | Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)                         | m-g | 1.8398   | 0.00         | 0.00    |
| 14. | Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h                             | m-g | 143.6719 | 0.00         | 0.00    |
| 15. | Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h                | m-g | 1.8398   | 0.00         | 0.00    |
| 16. | Ubijak spalinowy 50 kg                                      | m-g | 14.0347  | 0.00         | 0.00    |
| 17. | Żuraw samochodowy (1)                                       | m-g | 2.9400   | 0.00         | 0.00    |
| 18. | żuraw samochodowy   | m-g | 5.2500   | 0.00         | 0.00    |
| 19. | Żuraw samochodowy do 4 t (1)                                | m-g | 11.5908  | 0.00         | 0.00    |
| 20. | wyciąg  | m-g | 0.8800   | 0.00         | 0.00    |
| 21. | Wyciąg  | m-g | 0.4440   | 0.00         | 0.00    |
| 22. | środek transportowy   | m-g | 2.0010   | 0.00         | 0.00    |
| 23. | środek transportowy   | m-g | 1.6800   | 0.00         | 0.00    |
| 24. | Ciągnik kołowy (1)  | m-g | 0.1248   | 0.00         | 0.00    |
| 25. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)                      | m-g | 3.7508   | 0.00         | 0.00    |
| 26. | Samochód skrzyniowy (1)                                     | m-g | 2.3161   | 0.00         | 0.00    |
| 27. | samochód skrzyniowy   | m-g | 2.3700   | 0.00         | 0.00    |
| 28. | samochód skrzyniowy   | m-g | 2.6600   | 0.00         | 0.00    |
| 29. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1)                             | m-g | 7.8024   | 0.00         | 0.00    |
| 30. | samochód dostawczy 0.9 t                                    | m-g | 0.5300   | 0.00         | 0.00    |
| 31. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)                              | m-g | 17.2839  | 0.00         | 0.00    |
| 32. | Środek transportowy (1)                                     | m-g | 4.6000   | 0.00         | 0.00    |
| 33. | Przyczepa skrzyniowa  | m-g | 0.2496   | 0.00         | 0.00    |
| 34. | Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t                  | m-g | 2.8000   | 0.00         | 0.00    |
| 35. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1)                          | m-g | 36.7436  | 0.00         | 0.00    |
| 36. | samochód samowyładowczy 5 t                                 | m-g | 502.7355 | 0.00         | 0.00    |
| 37. | podnośnik montażowy PMH samochodowy                         | m-g | 3.7000   | 0.00         | 0.00    |
| 38. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)                     | m-g | 21.9200  | 0.00         | 0.00    |
| 39. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t                       | m-g | 3.7508   | 0.00         | 0.00    |
| 40. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3                 | m-g | 36.8763  | 0.00         | 0.00    |
| 41. | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)                    | m-g | 8.5006   | 0.00         | 0.00    |
| 42. | Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A                 | m-g | 7.5880   | 0.00         | 0.00    |
| 43. | Piła do cięcia płyt   | m-g | 6.6201   | 0.00         | 0.00    |
|     |   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł