

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane  |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45212200-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  |
| 45340000-2 | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Wykonanie drogi dojazdowej o nawierzchni z kostki betonowej wraz z wyposażeniem w sprzęt sportowy i piłkochwyty siedmiu boisk do piłki nożnej oraz jednego boiska do piłki siatkowej |
| ADRES INWESTYCJI | : | Gmina Wróblew: Wąglczew, Inczew, Słomków Suchy, Kobierzyczo, Rowy, Drążna, Dziebędów   |
| INWESTOR         | : | Gmina Wróblew  |
| ADRES INWESTORA  | : | Wróblew 15, 98-285 Wróblew   |
| BRANŻA           | : | Budowlana  |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Adres inwestycji:

1. Działka: 133/5, obręb Wąglczew
2. Działka: 2/3, obręb Inczew
3. Działka: 289/2, obręb Słomków Suchy
4. Działka: 340, obręb Kobierzyczo
5. Działka: 185, 186/2, obręb Rowy
6. Działka: 68/1, obręb Drążna
7. Działka: 231/3, obręb Dziebędów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                       | Razem          |
|------------|--------------|--|--|------------------------------|----------------|
| <b>1</b>   |              | <b>WĄGLCZEW</b>  |  |                              |                |
| <b>1.1</b> |              | <b>Droga wewnętrzna</b>  |  |                              |                |
| 1          |              | Obsługa geodezyjna   | kpl  |                              |                |
| d.1.1      | kalk. własna | 1  | kpl  | 1,000                        |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1,000</b>   |
| 2          | KNR 2-31     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV                  | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0101-01      | głębokości 20 cm<br>(5,5+55,17)*6<br>10,1*11,96<br>7+7+7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 364,020<br>120,796<br>21,000 |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>505,816</b> |
| 3          | KNR 2-31     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV -                | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0101-02      | za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 5<br>502,066   | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 4          | KNR 2-31     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                    | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0103-04      | w gruncie kat. I-IV<br>502,066   | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 5          | KNR 2-31     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - podsypka pias-                   | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0104-01      | kowa grubość warstwy po zag. 10 cm<br>502,066  | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 6          | KNR 2-31     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                           | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0114-05      | 502,066  | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 7          | KNR 2-23     | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (grubość 7 cm)                              | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0104-03      | Krotność = 0,72<br>502,066   | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 8          | KNR 2-31     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                       | m  |                              |                |
| d.1.1      | 0401-02      | 6,5+6,5+55,17+39+9,5+13+16,1   | m  | 145,770                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>145,770</b> |
| 9          | KNR 2-31     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                       | m  |                              |                |
| d.1.1      | 0403-03      | 145,77   | m  | 145,770                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>145,770</b> |
| 10         | KNR 2-31     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piasko-                      | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0511-03      | wej<br>502,066   | m <sup>2</sup>                                     | 502,066                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>502,066</b> |
| 11         | KNNR 1 0205- | Wywóz ziemi sam samowyladowawczymi   | m <sup>3</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 04           | 502,066*0,25   | m <sup>3</sup>                                     | 125,517                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>125,517</b> |
| 12         | KNNR 1 0208- | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro-                        | m <sup>3</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 02           | gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 4<br>125,517                                  | m <sup>3</sup>                                     | 125,517                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>125,517</b> |
| 13         |              | Prace poządkowe - doprowadzenie boisk do stanu pierwotnego   | kpl  |                              |                |
| d.1.1      | kalk. własna | 1  | kpl  | 1,000                        |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1,000</b>   |
| 14         | KNR 2-21     | Obsianie trawą boiskową terenów przeznaczonych pod trawnik   | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |
| d.1.1      | 0401-04      | 20*6*1+25*7*1+8*2+7*2  | m <sup>2</sup>                                     | 325,000                      |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>325,000</b> |
| 15         |              | Wykonanie badań nośności wykonanej podbudowy   | kpl  |                              |                |
| d.1.1      | kalk. własna | 1  | kpl  | 1,000                        |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1,000</b>   |
| <b>1.2</b> |              | <b>Brama wjazdowa - przesuwna</b>  |  |                              |                |
| 16         | KNR 2-01     | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze zło-                | m <sup>3</sup>                                     |                              |                |
| d.1.2      | 0310-02      | żeniem urobku na odkład (kat.gr.III) fundament pod słupki przy bramowe<br>0,6*0,6*1,0*2<br>3,0*1,0*0,6*1 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,720<br>1,800               |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2,520</b>   |
| 17         | KNR 2-02     | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton         | m <sup>3</sup>                                     |                              |                |
| d.1.2      | 0203-03      | B20<br>2,52  | m <sup>3</sup>                                     | 2,520                        |                |
|            |              |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2,520</b>   |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                       | Poszcz   | Razem   |
|------------|---------------------------------------|--|--|--|---|
| 18         | d.1.2 kalk. własna                    | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Przesuwna brama wjazdowa wykonana jest z kształtowników stalowych w całości ocynkowanych i lakierowanych proszkowo (kolor do uzgodnienia). Konstrukcja bramy jest samonośna. Brama posadowiona jest na fundamencie o wym. 1 x 600x3000x1000, 2 x 600x600x1000, z betonu klasy B20. Wymiary bramy: 6,00 m x 1,50 m. Brama przystosowana do montażu automatyki przesuwu, oraz zdalnego sterowania.<br>1,00   | kpl<br><br>kpl                             | <br><br>1,000                                  | <br><br><b>1,000</b>                                  |
| <b>1.3</b> |                                       | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>1,000</b>  |
| 19         | d.1.3 KNR 2-01<br>0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>2,520                                  | <br><br><b>2,520</b>                                  |
| 20         | d.1.3 KNR 2-02<br>0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>7*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>2,520                                  | <br><br><b>2,520</b>                                  |
| 21         | d.1.3 KNR 2-23<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>25,00 | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>25,000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>25,000</b> |
| <b>1.4</b> |                                       | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>25,000</b>   |
| 22         | d.1.4 KNR 2-01<br>0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,6*0,6*1,0*8  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>2,880                                  | <br><br><b>2,880</b>                                  |
| 23         | d.1.4 KNR 2-23<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3- (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>1,140                                  | <br><br><b>1,140</b>                                  |
| 24         | d.1.4 KNR 2-23<br>0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>4  | szt.<br><br>szt.                           | <br><br>4,000                                  | <br><br><b>4,000</b>                                  |
| 25         | d.1.4 KNR 2-23<br>0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>4  | szt.<br><br>szt.                           | <br><br>4,000                                  | <br><br><b>4,000</b>                                  |
| 26         | d.1.4 KNR 2-23<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.<br><br>szt.                           | <br><br>2,000                                  | <br><br><b>2,000</b>                                  |
| <b>2</b>   |                                       | <b>INCZEW</b>  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>2,000</b>  |
| <b>2.1</b> |                                       | <b>Piłkochwyty H=5m</b>  |  |  |   |
| 27         | d.2.1 KNR 2-01<br>0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>5,040                                  | <br><br><b>5,040</b>                                  |
| 28         | d.2.1 KNR 2-02<br>0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>       | <br><br>5,040                                  | <br><br><b>5,040</b>                                  |
| 29         | d.2.1 KNR 2-23<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>25+25 | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>50,000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>50,000</b> |
| <b>2.2</b> |                                       | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>50,000</b>   |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 30         | KNR 2-01<br>d.2.2 0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,6*0,6*1,0*8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,880        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,880</b>  |
| 31         | KNR 2-23<br>d.2.2 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3- (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,140        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,140</b>  |
| 32         | KNR 2-23<br>d.2.2 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 33         | KNR 2-23<br>d.2.2 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 34         | KNR 2-23<br>d.2.2 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>3</b>   |                                       | <b>KOBIERZYCKO</b>   |                                  |              |               |
| <b>3.1</b> |                                       | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |                                  |              |               |
| 35         | KNR 2-01<br>d.3.1 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze zło-<br>żeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |
| 36         | KNR 2-02<br>d.3.1 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |
| 37         | KNR 2-23<br>d.3.1 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonych wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>25+25 | m<br>m                           | 50,000       |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| <b>3.2</b> |                                       | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>   |                                  |              |               |
| 38         | KNR 2-01<br>d.3.2 0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,6*0,6*1,0*8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,880        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,880</b>  |
| 39         | KNR 2-23<br>d.3.2 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3- (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,140        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,140</b>  |
| 40         | KNR 2-23<br>d.3.2 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 41         | KNR 2-23<br>d.3.2 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 42         | KNR 2-23<br>d.3.2 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>4</b>   |                                       | <b>SŁOMKÓW SUCHY</b>   |                                  |              |               |
| <b>4.1</b> |                                       | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |                                  |              |               |
| 43         | KNR 2-01<br>d.4.1 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze zło-<br>żeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |
| 44         | KNR 2-02<br>d.4.1 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 45         | KNR 2-23<br>d.4.1<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>25+25 | m              |              |               |
|            |  |  | m              | 50,000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| <b>4.2</b> |  | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>   |                |              |               |
| 46         | KNR 2-01<br>d.4.2<br>0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,6*0,6*1,0*8  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 2,880        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,880</b>  |
| 47         | KNR 2-23<br>d.4.2<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3- (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 1,140        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,140</b>  |
| 48         | KNR 2-23<br>d.4.2<br>0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>2  | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 49         | KNR 2-23<br>d.4.2<br>0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>2  | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 50         | KNR 2-23<br>d.4.2<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>5</b>   |  | <b>ROWY</b>  |                |              |               |
| <b>5.1</b> |  | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>   |                |              |               |
| 51         | KNR 2-01<br>d.5.1<br>0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |
| 52         | KNR 2-02<br>d.5.1<br>0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 5,040        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,040</b>  |
| 53         | KNR 2-23<br>d.5.1<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>20+20 | m              |              |               |
|            |  |  | m              | 40,000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b> |
| <b>5.2</b> |  | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b>   |                |              |               |
| 54         | KNR 2-01<br>d.5.2<br>0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,60*0,60*0,60*4   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 0,864        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,864</b>  |
| 55         | KNR 2-23<br>d.5.2<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20<br>4*0,6*0,6*0,60   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>3</sup> | 0,864        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,864</b>  |
| 56         | KNR 2-23<br>d.5.2<br>0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej<br>4  | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 4,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 57         | KNR 2-23<br>d.5.2<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>5.3</b> |  | <b>Słupki z siatką do piłki siatkowej</b>  |                |              |               |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem                                 |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 58<br>d.5.3 | KNR 2-01<br>0307-02<br>analogia | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod słupki do piłki siatkowej<br><br>0,6*0,6*1,0*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,720  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0,720</b>  |
| 59<br>d.5.3 | KNR 2-23<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20<br><br>2*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,720  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0,720</b>  |
| 60<br>d.5.3 | KNR 2-23<br>0309-02             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>2,000</b>  |
| 61<br>d.5.3 | KNR 2-23<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Słupki do siatkówki aluminiowe montowane są w tulejach zabetonowanych w fundamencie z betonu klasy B20, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe najczęściej wykonane są z profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwiają wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Zaprojektowano profesjonalną siatkę do gry w siatkówkę.<br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1,000</b>  |
| <b>6</b>    |                                 | <b>DRŻAZNA</b>  |                                      |                |                                       |
| <b>6.1</b>  |                                 | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>  |                                      |                |                                       |
| 62<br>d.6.1 | KNR 2-01<br>0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,040  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5,040</b>  |
| 63<br>d.6.1 | KNR 2-02<br>0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br><br>7*2*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,040  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5,040</b>  |
| 64<br>d.6.1 | KNR 2-23<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonych wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>20+20 | m<br><br>m                           | <br><br>40,000 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>40,000</b> |
| <b>6.2</b>  |                                 | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b>  |                                      |                |                                       |
| 65<br>d.6.2 | KNR 2-01<br>0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,60*0,60*0,60*4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,864  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0,864</b>  |
| 66<br>d.6.2 | KNR 2-23<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20<br><br>4*0,6*0,6*0,60  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,864  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0,864</b>  |
| 67<br>d.6.2 | KNR 2-23<br>0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>4,000</b>  |
| 68<br>d.6.2 | KNR 2-23<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>2,000</b>  |
| <b>7</b>    |                                 | <b>DZIEBĘDÓW</b>  |                                      |                |                                       |
| <b>7.1</b>  |                                 | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>  |                                      |                |                                       |
| 69<br>d.7.1 | KNR 2-01<br>0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>7*2*0,6*0,6*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,040  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5,040</b>  |
| 70<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20<br><br>7*2*0,6*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,040  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5,040</b>  |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyczenia  | j.m.                             | Poszcz         | Razem                 |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------|-----------------------|
| 71<br>d.7.1 | KNR 2-23<br>0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wasy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>20+20 | m<br><br>m                       | <br><br>40,000 | <br><br><b>40,000</b> |
| <b>7.2</b>  |                                 | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b>   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,000</b>         |
| 72<br>d.7.2 | KNR 2-01<br>0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>0,60*0,60*0,60*4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,864      | <br><b>0,864</b>      |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,864</b>          |
| 73<br>d.7.2 | KNR 2-23<br>0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20<br>4*0,6*0,6*0,60   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,864      | <br><b>0,864</b>      |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,864</b>          |
| 74<br>d.7.2 | KNR 2-23<br>0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4,000      | <br><b>4,000</b>      |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>          |
| 75<br>d.7.2 | KNR 2-23<br>0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach ramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2,000      | <br><b>2,000</b>      |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>          |

| Lp.                      | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                        |                    | <b>WAGŁCZEW</b>   |                |             |             |              |              |              |
| 1.1                      |                    | <b>Droga wewnętrzna</b>   |                |             |             |              |              |              |
| d.1.1                    | 1 kalk. własna     | Obsługa geodezyjna<br>obmiar = 1 kpl  | kpl            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- M --<br>Obsługa geodezyjna<br>1kpl/kpl   | kpl            | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                    |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.1.1                    | 2 KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>obmiar =<br>(5,5+55,17)*6 364,020<br>10,1*11,96 120,796<br>7+7+7 21,000<br>RAZEM 505,816 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,0376r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 19,0187     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                    | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0,0035m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1,7704      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 3*                       |                    | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0,0086m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4,3500      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                    |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.1.1                    | 3 KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 5<br>obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,0005*5=0,0025r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 1,2552      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                    | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0,0009*5=0,0045m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2,2593      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                    |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.1.1                    | 4 KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,0028r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1,4058      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                    | -- M --<br>woda<br>0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,5103      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                    | -- S --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0,0043m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2,1589      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 4*                       |                    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0,0039m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1,9581      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                    |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.1.1                    | 5 KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - podsypka piaskowa grubość warstwy po zag. 10 cm<br>obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,1079r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 54,1729     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                    | -- M --<br>piasek<br>0,123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 61,7541     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                    | woda<br>0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2,5103      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                    | materiały pomocnicze<br>0,5%(od M)  | %              | 0,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                    |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.1.1                    | 6 KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,0333r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 16,7188     | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                          |                    | -- M --   |                |             |             |              |              |              |



| Lp.                      | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                       |                  | łtuczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63,0 mm  | t              | 159,7574    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                  | 0,3182t/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | woda  | m <sup>3</sup> | 7,5310      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 4*                       |                  | materiały pomocnicze  | %              | 0,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,5%(od M)  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- S --   |                |             |             |              |              |              |
| 5*                       |                  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)   | m-g            | 1,3556      | 0,000       |              |              | 0,00         |
|                          |                  | 0,0027m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 6*                       |                  | walec statyczny samojezdny 10 t   | m-g            | 19,4300     | 0,000       |              |              | 0,00         |
|                          |                  | 0,0387m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 7                        | KNR 2-23 0104-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (grubość 7 cm)           | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.1                    | analogia         | Krotność = 0,72<br>obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>                                    |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- R --   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | robocizna   | r-g            | 102,3236    | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                          |                  | 0,2964*0,955*0,72=0,203805r-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- M --   |                |             |             |              |              |              |
| 2*                       |                  | kliniec kamienny 0-31,5mm   | t              | 48,6924     | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,1347*0,72=0,096984t/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 3*                       |                  | woda  | m <sup>3</sup> | 11,2061     | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,031*0,72=0,02232m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                      |                |             |             |              |              |              |
| 4*                       |                  | materiały pomocnicze  | %              | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 1%(od M)  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- S --   |                |             |             |              |              |              |
| 5*                       |                  | walec statyczny samojezdny 10 t   | m-g            | 0,8676      | 0,000       |              |              | 0,00         |
|                          |                  | 0,0024*0,72=0,001728m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 6*                       |                  | walec statyczny samojezdny 4-6 t  | m-g            | 1,5905      | 0,000       |              |              | 0,00         |
|                          |                  | 0,0044*0,72=0,003168m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 8                        | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV    | m              |             |             |              |              |              |
| d.1.1                    |                  | obmiar = 6,5+6,5+55,17+39+9,5+13+16,1 = 145,770 m                                     |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- R --   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | robocizna   | r-g            | 21,7052     | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                          |                  | 0,1489r-g/m   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 9                        | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej    | m              |             |             |              |              |              |
| d.1.1                    |                  | obmiar = 145,77 m   |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- R --   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | robocizna   | r-g            | 62,5353     | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                          |                  | 0,429r-g/m  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- M --   |                |             |             |              |              |              |
| 2*                       |                  | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm  | m              | 148,6854    | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 1,02m/m   |                |             |             |              |              |              |
| 3*                       |                  | piasek  | m <sup>3</sup> | 1,8513      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,0127m <sup>3</sup> /m   |                |             |             |              |              |              |
| 4*                       |                  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35   | t              | 0,5685      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,0039t/m   |                |             |             |              |              |              |
| 5*                       |                  | woda  | m <sup>3</sup> | 0,6122      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,0042m <sup>3</sup> /m   |                |             |             |              |              |              |
| 6*                       |                  | materiały pomocnicze  | %              | 0,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,5%(od M)  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 10                       | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.1                    |                  | obmiar = 502,066 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- R --   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | robocizna   | r-g            | 654,2924    | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                          |                  | 1,3032r-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- M --   |                |             |             |              |              |              |
| 2*                       |                  | kostka brukowa 8 cm szara   | m <sup>2</sup> | 514,6177    | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 3*                       |                  | piasek  | m <sup>3</sup> | 41,0690     | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 4*                       |                  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35   | t              | 5,8742      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,0117t/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 5*                       |                  | woda  | m <sup>3</sup> | 13,5558     | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 6*                       |                  | materiały pomocnicze  | %              | 0,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
|                          |                  | 0,5%(od M)  |                |             |             |              |              |              |
|                          |                  | -- S --   |                |             |             |              |              |              |

| Lp.                                    | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--|------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7*                                     |                  | wibrator powierzchniowy  | m-g            | 65,2686     | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 8*                                     |                  | piła do cięcia kostki  | m-g            | 12,5517     | 0,000       |              |              | 0,00         |
|  |                  | 0,025m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 11                                     | KNNR 1 0205-04   | Wywóz ziemi sam samowyładowawczymi   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.1                                  |                  | obmiar = 502,066*0,25 = 125,517 m <sup>3</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,032r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 4,0165      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                     |                  | -- S --<br>koparka 0.60 m3<br>0,0398m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 4,9956      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 3*                                     |                  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>0,0226m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 2,8367      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 4*                                     |                  | samochód samowyładowczy 5 t<br>0,139m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 17,4469     | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 12                                     | KNNR 1 0208-02   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo-   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.1                                  |                  | chodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 4<br>obmiar = 125,517 m <sup>3</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0,029*4=0,116m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 14,5600     | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 13                                     |                  | Prace poządkowe - doprowadzenie boisk do stanu   | kpl            |             |             |              |              |              |
| d.1.1                                  | kalk. własna     | pierwotnego<br>obmiar = 1 kpl  |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- M --<br>Prace poządkowe - doprowadzenie boisk do stanu<br>pierwotnego<br>1kpl/kpl   | kpl            | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 14                                     | KNR 2-21 0401-04 | Obsianie trawą boiskową terenów przeznaczonych pod   | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.1                                  |                  | trawnik<br>obmiar = 20*6*1+25*7*1+8*2+7*2 = 325,000 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,194*0,955=0,18527r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 60,2128     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>nasiona traw<br>0,02kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                     |                  | azofoska<br>0,00005t/m <sup>2</sup>  | t              | 0,0163      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 15                                     |                  | Wykonanie badań nośności wykonanej podbudowy   | kpl            |             |             |              |              |              |
| d.1.1                                  | kalk. własna     | obmiar = 1 kpl   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- M --<br>Wykonanie badań nośności wykonanej podbudowy<br>1kpl/kpl  | kpl            | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| <b>1.2 Brama wjazdowa - przesuwana</b> |                  |  |                |             |             |              |              |              |
| 16                                     | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.2                                  |                  | dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) fundament pod słupki przy bramowe<br>obmiar =<br>0,6*0,6*1,0*2 0,720<br>3,0*1,0*0,6*1 1,800<br>RAZEM 2,520 m <sup>3</sup> |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 5,7999      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 17                                     | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1.2                                  |                  | - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 2,52 m <sup>3</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>5,47r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 13,7844     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,5578      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                     |                  | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0050      | 0,000       |              | 0,00         |              |

| Lp.                      | Podstawa | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|----------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4*                       |          | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0,009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0227      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |          | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0176      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |          | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,24kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0,6048      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |          | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 8*                       |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0,05m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,1260      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |          |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 18                       | d.1.2    | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Przesuwana brama wjazdowa wykonana jest z kształtowników stalowych w całości ocynkowanych i lakierowanych proszkowo (kolor do uzgodnienia). Konstrukcja bramy jest samonośna. Brama posadowiona jest na fundamencie o wym. 1 x 600x3000x1000, 2 x 600x600x1000, z betonu klasy B20. Wymiary bramy: 6,00 m x 1,50 m. Brama przystosowana do montażu automatyki przesuwu, oraz zdalnego sterowania.<br>obmiar = 1,00 kpl | kpl            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |          | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Przesuwana brama wjazdowa wykonana jest z kształtowników stalowych w całości ocynkowanych i lakierowanych proszkowo (kolor do uzgodnienia). Konstrukcja bramy jest samonośna. Brama posadowiona jest na fundamencie o wym. 1 x 600x3000x1000, 2 x 600x600x1000, z betonu klasy B20. Wymiary bramy: 6,00 x 1,50 m. Brama przystosowana do montażu automatyki przesuwu, oraz zdalnego sterowania.<br>1kpl/kpl | kpl            | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |          |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 1.3                      |          | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |                |             |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 19                       | d.1.3    | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*0,6*0,6*1,0 = 2,520 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |          | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 5,7999      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |          |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 20                       | d.1.3    | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*0,6*0,6*1,0 = 2,520 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |          | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 16,9092     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |          | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,5578      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |          | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,1764      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |          |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |  |
|--------------------------|------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 21<br>d.1.3              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z prolfu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. obmiar = 25,00 m | m              |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzione poprzeczką z prolfu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 1 x 25,00m. 1,00m/m   | m              | 25,0000 | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 1.4                      |                              | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>  |                |         |             |              |              |              |  |
| 22<br>d.1.4              | KNR 2-01 0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = $0,6*0,6*1,0*8 = 2,880 \text{ m}^3$  | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>$2,48*0,955=2,3684 \text{ r-g/m}^3$   | r-g            | 6,8210  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 23<br>d.1.4              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>obmiar = $2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5 = 1,140 \text{ m}^3$   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>$69,53*0,955=66,40115 \text{ r-g/m}^3$  | r-g            | 75,6973 | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>$1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3$  | m <sup>3</sup> | 1,1571  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 3*                       |                              | drewno na stemple budowlane iglaste<br>$0,006 \text{ m}^3/\text{m}^3$   | m <sup>3</sup> | 0,0068  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 4*                       |                              | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>$0,023 \text{ m}^3/\text{m}^3$  | m <sup>3</sup> | 0,0262  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 5*                       |                              | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>$0,013 \text{ m}^3/\text{m}^3$  | m <sup>3</sup> | 0,0148  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 6*                       |                              | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>$0,61 \text{ kg/m}^3$  | kg             | 0,6954  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %              | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 24<br>d.1.4              | KNR 2-23 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków osady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>obmiar = 4 szt.  | szt.           |         |             |              |              |              |  |
|                          |                              | -- R --   |                |         |             |              |              |              |  |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                       |                              | robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.   | r-g             | 9,5779      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 25<br>d.1.4              | KNR 2-23 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>obmiar = 4 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,4089*0,955=2,3005r-g/szt.  | r-g             | 9,2020      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>elementy metalowe<br>3,2kg/szt.   | kg              | 12,8000     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | zaprawa cementowa M 100<br>0,02m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>  | 0,0800      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | farba olejna do gruntowania<br>0,0103dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0412      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                              | farba olejna nawierzchniowa<br>0,0096dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0384      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                              | rozcieńczalnik<br>0,0046dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,0184      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 26<br>d.1.4              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.      | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt. | szt             | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 2                        |                              | <b>INCZEW</b>  |                 |             |             |              |              |              |
| 2.1                      |                              | <b>Piłkochwyty H=5m</b>  |                 |             |             |              |              |              |
| 27<br>d.2.1              | KNR 2-01 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 11,5998     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 28<br>d.2.1              | KNR 2-02 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 33,8184     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | 5,1156      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,3528      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |  |
|--------------------------|------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 29<br>d.2.1              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 25+25 = 50,000 m | m              |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- M --<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 25 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.<br>1,00m/m   | m              | 50,0000 | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 2.2                      |                              | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b>  |                |         |             |              |              |              |  |
| 30<br>d.2.2              | KNR 2-01 0307-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = 0,6*0,6*1,0*8 = 2,880 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 6,8210  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 31<br>d.2.2              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>obmiar = 2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5 = 1,140 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 75,6973 | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1,1571  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 3*                       |                              | drewno na stemple budowlane iglaste<br>0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0068  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 4*                       |                              | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0262  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 5*                       |                              | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0148  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 6*                       |                              | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 0,6954  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %              | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 32<br>d.2.2              | KNR 2-23 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>obmiar = 2 szt.   | szt.           |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.   | r-g            | 4,7889  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                       |                              | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 33<br>d.2.2              | KNR 2-23 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,4089*0,955=2,3005r-g/szt.  | r-g             | 4,6010      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>elementy metalowe<br>3,2kg/szt.   | kg              | 6,4000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | zaprawa cementowa M 100<br>0,02m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>  | 0,0400      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | farba olejna do gruntowania<br>0,0103dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0206      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                              | farba olejna nawierzchniowa<br>0,0096dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0192      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                              | rozcieńczalnik<br>0,0046dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,0092      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 34<br>d.2.2              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.      | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt. | szt             | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 3                        |                              | <b>KOBIERZYCKO</b>   |                 |             |             |              |              |              |
| 3.1                      |                              | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |                 |             |             |              |              |              |
| 35<br>d.3.1              | KNR 2-01 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 11,5998     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 36<br>d.3.1              | KNR 2-02 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 33,8184     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | 5,1156      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,3528      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |  |
|--------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 37<br>d.3.1              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 25+25 = 50,000 m | m              |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- M --<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 25 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.<br>1,00m/m   | m              | 50,0000 | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 38<br>d.3.2              | KNR 2-01 0307-02             | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b><br>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = 0,6*0,6*1,0*8 = 2,880 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 6,8210  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 39<br>d.3.2              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>obmiar = 2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5 = 1,140 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 75,6973 | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,1571  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 3*                       |                              | drewno na stemple budowlane iglaste<br>0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0068  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 4*                       |                              | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0262  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 5*                       |                              | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0148  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 6*                       |                              | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0,6954  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %              | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 40<br>d.3.2              | KNR 2-23 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.  | r-g            | 4,7889  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |



| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                       |                              | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 41<br>d.3.2              | KNR 2-23 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,4089*0,955=2,3005r-g/szt.  | r-g             | 4,6010      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>elementy metalowe<br>3,2kg/szt.   | kg              | 6,4000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | zaprawa cementowa M 100<br>0,02m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>  | 0,0400      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | farba olejna do gruntowania<br>0,0103dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0206      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                              | farba olejna nawierzchniowa<br>0,0096dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0192      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                              | rozcieńczalnik<br>0,0046dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,0092      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 42<br>d.3.2              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.      | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt. | szt             | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 4                        |                              | <b>SŁOMKÓW SUCHY</b>   |                 |             |             |              |              |              |
| 4.1                      |                              | <b>Piłkochwyty H = 5 m</b>   |                 |             |             |              |              |              |
| 43<br>d.4.1              | KNR 2-01 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 11,5998     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 44<br>d.4.1              | KNR 2-02 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 33,8184     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | 5,1156      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,3528      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |  |
|--------------------------|------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 45<br>d.4.1              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 25,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 25+25 = 50,000 m | m              |             |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- M --<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 25 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.<br>1,00m/m   | m              | 50,0000     | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 46<br>d.4.2              | KNR 2-01 0307-02             | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 m</b><br>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = 0,6*0,6*1,0*8 = 2,880 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 6,8210      | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 47<br>d.4.2              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - (fundament 0,4x0,4x0,5, 0,7x0,7x1,0 beton B20)<br>obmiar = 2*0,7*0,7*1,0+2*0,4*0,4*0,5 = 1,140 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 75,6973     | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,1571      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 3*                       |                              | drewno na stemple budowlane iglaste<br>0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0068      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 4*                       |                              | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0262      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 5*                       |                              | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0148      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 6*                       |                              | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0,6954      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %              | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 48<br>d.4.2              | KNR 2-23 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - Beton B20<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |             |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.  | r-g            | 4,7889      | 0,000       | 0,00         |              |              |  |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                       |                              | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 49<br>d.4.2              | KNR 2-23 0309-04<br>analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - mocowanie tylnej części bramki do podłoża betonowego<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,4089*0,955=2,3005r-g/szt.  | r-g             | 4,6010      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>elementy metalowe<br>3,2kg/szt.   | kg              | 6,4000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | zaprawa cementowa M 100<br>0,02m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>  | 0,0400      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | farba olejna do gruntowania<br>0,0103dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0206      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                              | farba olejna nawierzchniowa<br>0,0096dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,0192      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                              | rozcieńczalnik<br>0,0046dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,0092      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 50<br>d.4.2              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.      | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt. | szt             | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 5                        |                              | <b>ROWY</b>  |                 |             |             |              |              |              |
| 5.1                      |                              | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>   |                 |             |             |              |              |              |
| 51<br>d.5.1              | KNR 2-01 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 11,5998     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 52<br>d.5.1              | KNR 2-02 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 33,8184     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | 5,1156      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,3528      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |  |
|--------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 53<br>d.5.1              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linii poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 20+20 = 40,000 m | m              |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- M --<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linii poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwięzzone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.<br>1,00m/m   | m              | 40,0000 | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 54<br>d.5.2              | KNR 2-01 0307-02             | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b><br>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = 0,60*0,60*0,60*4 = 0,864 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 2,0463  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 55<br>d.5.2              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - Beton B20<br>obmiar = 4*0,6*0,6*0,60 = 0,864 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 57,3706 | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,8770  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 3*                       |                              | drewno na stemple budowlane iglaste<br>0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0052  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 4*                       |                              | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0199  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 5*                       |                              | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0112  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 6*                       |                              | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0,5270  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %              | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |
| 56<br>d.5.2              | KNR 2-23 0309-03             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej<br>obmiar = 4 szt.  | szt.           |         |             |              |              |              |  |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.  | r-g            | 9,5779  | 0,000       | 0,00         |              |              |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |  |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 57<br>d.5.2              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00x2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt.   | szt             | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 5.3                      |                              | <b>Słupki z siatką do piłki siatkowej</b>  |                 |             |             |              |              |              |
| 58<br>d.5.3              | KNR 2-01 0307-02<br>analogia | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod słupki do piłki siatkowej<br>obmiar = $0,6*0,6*1,0*2 = 0,720 \text{ m}^3$  | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>$2,48*0,955=2,3684\text{r-g/m}^3$  | r-g             | 1,7052      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 59<br>d.5.3              | KNR 2-23 0308-02             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - Beton B20<br>obmiar = $2*0,6*0,6*1,0 = 0,720 \text{ m}^3$   | m <sup>3</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>$69,53*0,955=66,40115\text{r-g/m}^3$   | r-g             | 47,8088     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>masa betonowa<br>$1,015\text{m}^3/\text{m}^3$   | m <sup>3</sup>  | 0,7308      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 60<br>d.5.3              | KNR 2-23 0309-02             | Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>$3,2611*0,955=3,114351\text{r-g/szt.}$   | r-g             | 6,2287      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>elementy metalowe<br>7,85kg/szt.  | kg              | 15,7000     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | zaprawa cementowa M 100<br>$0,037\text{m}^3/\text{szt.}$   | m <sup>3</sup>  | 0,0740      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | farba olejna do gruntowania<br>$0,0216\text{dm}^3/\text{szt.}$   | dm <sup>3</sup> | 0,0432      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                              | farba olejna nawierzchniowa<br>$0,0195\text{dm}^3/\text{szt.}$   | dm <sup>3</sup> | 0,0390      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                              | rozcieńczalnik<br>$0,0079\text{dm}^3/\text{szt.}$  | dm <sup>3</sup> | 0,0158      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 61<br>d.5.3              | KNR 2-23 0310-07<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Słupki do siatkówki aluminiowe montowane są w tulejach zabetonowanych w fundamencie z betonu klasy B20, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe najczęściej wykonane są z profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Zaprojektowano profesjonalną siatkę do gry w siatkówkę.<br>obmiar = 1 kpl | kpl             |             |             |              |              |              |
|                          |                              | -- M --  |                 |             |             |              |              |              |

| Lp.                      | Podstawa                     | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                       |                              | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Słupki do siatkówki aluminiowe montowane są w tulejach zabetonowanych w fundamencie z betonu klasy B20, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle.<br>Słupki aluminiowe najczęściej wykonane są z profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badminton. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Zaprojektowano profesjonalną siatkę do gry w siatkówkę.<br>1kpl./kpl  | kpl.           | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 6                        |                              | <b>DRĄŻNA</b>  |                |         |             |              |              |              |
| 6.1                      |                              | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>   |                |         |             |              |              |              |
| 62<br>d.6.1              | KNR 2-01 0310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 11,5998 | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 63<br>d.6.1              | KNR 2-02 0203-02             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> -<br>ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                       |                              | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 33,8184 | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                              | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 5,1156  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,3528  | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                              |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 64<br>d.6.1              | KNR 2-23 0401-01<br>analogia | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonych wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z proliu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 20+20 = 40,000 m<br><br>-- M -- | m              |         |             |              |              |              |

| Lp.                      | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                       |  | Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończony wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. 1,00m/m | m              | 40,0000 | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 6.2                      | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b> |  |                |         |             |              |              |              |
| d.6.2                    | 65 KNR 2-01 0307-02                                | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = $0,60 \times 0,60 \times 0,60 \times 4 = 0,864 \text{ m}^3$   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                       |  | -- R --<br>robocizna<br>$2,48 \times 0,955 = 2,3684 \text{ r-g/m}^3$   | r-g            | 2,0463  | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.6.2                    | 66 KNR 2-23 0308-02                                | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20<br>obmiar = $4 \times 0,6 \times 0,6 \times 0,60 = 0,864 \text{ m}^3$   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                       |  | -- R --<br>robocizna<br>$69,53 \times 0,955 = 66,40115 \text{ r-g/m}^3$  | r-g            | 57,3706 | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |  | -- M --<br>masa betonowa<br>$1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3$   | m <sup>3</sup> | 0,8770  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |  | drewno na stemple budowlane iglaste<br>$0,006 \text{ m}^3/\text{m}^3$  | m <sup>3</sup> | 0,0052  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |  | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>$0,023 \text{ m}^3/\text{m}^3$   | m <sup>3</sup> | 0,0199  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |  | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>$0,013 \text{ m}^3/\text{m}^3$   | m <sup>3</sup> | 0,0112  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>$0,61 \text{ kg/m}^3$   | kg             | 0,5270  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |  | materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %              | 1,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.6.2                    | 67 KNR 2-23 0309-03                                | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej<br>obmiar = 4 szt.  | szt.           |         |             |              |              |              |
| 1*                       |  | -- R --<br>robocizna<br>$2,5073 \times 0,955 = 2,394472 \text{ r-g/szt.}$  | r-g            | 9,5779  | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| d.6.2                    | 68 KNR 2-23 0310-07                                | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |         |             |              |              |              |
| 1*                       | analogia   | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00x2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt.   | szt            | 2,0000  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 7                        | <b>DZIEBĘDÓW</b>                                   |  |                |         |             |              |              |              |
| 7.1                      | <b>Piłkochwyty H = 4 m</b>                         |  |                |         |             |              |              |              |
| d.7.1                    | 69 KNR 2-01 0310-02                                | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m<br>obmiar = $7 \times 2 \times 0,6 \times 0,6 \times 1,0 = 5,040 \text{ m}^3$   | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                       |  | -- R --<br>robocizna<br>$2,41 \times 0,955 = 2,30155 \text{ r-g/m}^3$  | r-g            | 11,5998 | 0,000       | 0,00         |              |              |

| Lp.                      | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 70                       | KNR 2-02 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - Beton B20<br>obmiar = 7*2*0,6*0,6*1,0 = 5,040 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | -- R --<br>robocizna<br>6,71r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 33,8184     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                  | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 5,1156      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                       |                  | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0,07m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,3528      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 71                       | KNR 2-23 0401-01 | DOSTAWA I MONTAŻ   | m              |             |             |              |              |              |
| d.7.1                    | analogia         | Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wazy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z proflu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 20,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.<br>obmiar = 20+20 = 40,000 m |                |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | -- M --<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wazy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy zwiężczone poprzeczką z proflu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.<br>1,00m/m   | m              | 40,0000     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 7.2                      |                  | <b>Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00 x 2,00 m</b>   |                |             |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 72                       | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej<br>obmiar = 0,60*0,60*0,60*4 = 0,864 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | -- R --<br>robocizna<br>2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 2,0463      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                  |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 73                       | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - Beton B20<br>obmiar = 4*0,6*0,6*0,60 = 0,864 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                  | -- R --<br>robocizna<br>69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 57,3706     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                       |                  | -- M --<br>masa betonowa<br>1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,8770      | 0,000       |              | 0,00         |              |



| Lp.                      | Podstawa                   | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|--------------------------|----------------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3*                       |                            | drewno na stemple budowlane iglaste<br>0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0052      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                       |                            | deski grubości 19-25 mm kl.III<br>0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0199      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                       |                            | deski grubości 28-45 mm kl.III<br>0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0112      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                       |                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 0,5270      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                       |                            | materiały pomocnicze<br>1%(od M)  | %              | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 74                       | KNR 2-23 0309-<br>d.7.2 03 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przed-<br>niej do piłki nożnej<br>obmiar = 4 szt.  | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                       |                            | -- R --<br>robocizna<br>2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.   | r-g            | 9,5779      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 75                       | KNR 2-23 0310-<br>d.7.2 07 | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminio-<br>wych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wy-<br>miarze: 5,00 x 2,00m. Montaż wg opisu technicznego<br>oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>obmiar = 2 szt.    | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                       | analogia                   | -- M --<br>DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminio-<br>wych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wy-<br>miarze: 5,00x2,00m. Montaż wg opisu technicznego<br>oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.<br>1szt/szt. | szt            | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b> |                            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM          |           |           |        |
| <b>OGÓŁEM</b>  |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 1952,2098 | 0,00       | -0,00   |
| <b>RAZEM</b> |           |     |           |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 1.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 4,9675   | 0,00       | -0,00   |
| 2.  | azofoska   | t               | 0,0163   | 0,00       | 0,00    |
| 3.  | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 0,1462   | 0,00       | 0,00    |
| 4.  | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 0,1350   | 0,00       | -0,00   |
| 5.  | rozcieńczalnik   | dm <sup>3</sup> | 0,0618   | 0,00       | -0,00   |
| 6.  | kliniec kamienny 0-31,5mm  | t               | 48,6924  | 0,00       | 0,00    |
| 7.  | łtuczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63,0 mm   | t               | 159,7574 | 0,00       | 0,00    |
| 8.  | piasek   | m <sup>3</sup>  | 104,6744 | 0,00       | 0,00    |
| 9.  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t               | 6,4427   | 0,00       | 0,00    |
| 10. | nasiona traw   | kg              | 6,5000   | 0,00       | 0,00    |
| 11. | elementy metalowe  | kg              | 47,7000  | 0,00       | 0,00    |
| 12. | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 7,32x2,44m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.   | szt             | 8,0000   | 0,00       | 0,00    |
| 13. | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wraz z siatką profesjonalną do piłki nożnej o wymiarze: 5,00x2,00m. Montaż wg opisu technicznego oraz wytycznych producenta sprzętu sportowego.   | szt             | 6,0000   | 0,00       | 0,00    |
| 14. | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Słupki do siatkówki aluminiowe montowane są w tulejach zabetonowanych w fundamentach z betonu klasy B20, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekletem. Słupki aluminiowe najczęściej wykonane są z profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintonu. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Zaprojektowano profesjonalną siatkę do gry w siatkówkę.   | kpl.            | 1,0000   | 0,00       | 0,00    |
| 15. | kostka brukowa 8 cm szara  | m <sup>2</sup>  | 514,6177 | 0,00       | 0,00    |
| 16. | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm   | m               | 148,6854 | 0,00       | 0,00    |
| 17. | Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 25 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy związane poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.  | m               | 150,0000 | 0,00       | 0,00    |
| 18. | Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 4,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy związane poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.  | m               | 120,0000 | 0,00       | 0,00    |
| 19. | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 5,00 m w usytuowane 1,00 metr za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwęzłowej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować wąsy w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm ( 5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy związane poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 1 x 25,00m. | m               | 25,0000  | 0,00       | 0,00    |
| 20. | beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m <sup>3</sup>  | 35,8092  | 0,00       | -0,00   |
| 21. | masa betonowa  | m <sup>3</sup>  | 7,9901   | 0,00       | -0,00   |
| 22. | zaprawa cementowa M 100  | m <sup>3</sup>  | 0,2740   | 0,00       | 0,00    |
| 23. | deski grubości 28-45 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,0930   | 0,00       | 0,00    |
| 24. | deski grubości 19-25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,1645   | 0,00       | -0,00   |
| 25. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,0176   | 0,00       | 0,00    |
| 26. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,0227   | 0,00       | 0,00    |
| 27. | woda   | m <sup>3</sup>  | 37,9258  | 0,00       | -0,00   |
| 28. | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup>  | 0,0050   | 0,00       | 0,00    |
| 29. | drewno na stemple budowlane iglaste  | m <sup>3</sup>  | 0,0429   | 0,00       | -0,00   |
| 30. | Obsługa geodezyjna   | kpl             | 1,0000   | 0,00       | 0,00    |
| 31. | Prace poządkowe - doprowadzenie boisk do stanu pierwotnego   | kpl             | 1,0000   | 0,00       | 0,00    |

| Lp.          | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 32.          | DOSTAWA I MONTAŻ<br>Przesuwna brama wjazdowa wykonana jest z kształowników stalowych w całości ocynkowanych i lakierowanych proszkowo (kolor do uzgodnienia). Konstrukcja bramy jest samonośna. Brama posadowiona jest na fundamencie o wym. 1 x 600x3000x1000, 2 x 600x600x1000, z betonu klasy B20. Wymiary bramy: 6,00 x 1,50 m. Brama przystosowana do montażu automatyki przesuwu, oraz zdalnego sterowania. | kpl | 1,0000 | 0,00       | 0,00    |
| 33.          | Wykonanie badań nośności wykonanej podbudowy  | kpl | 1,0000 | 0,00       | 0,00    |
| 34.          | materiały pomocnicze  | zł  |        |            | 0,00    |
| <b>RAZEM</b> |   |     |        |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa                                | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.           | koparka 0.60 m3                      | m-g | 4,9956  | 0,00       | 0,00    |
| 2.           | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)  | m-g | 1,9581  | 0,00       | 0,00    |
| 3.           | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 4,0297  | 0,00       | 0,00    |
| 4.           | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)  | m-g | 1,3556  | 0,00       | 0,00    |
| 5.           | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' | m-g | 2,8367  | 0,00       | 0,00    |
| 6.           | walec statyczny samojezdny 4-6 t     | m-g | 1,5905  | 0,00       | 0,00    |
| 7.           | walec statyczny samojezdny 10 t      | m-g | 20,2975 | 0,00       | 0,00    |
| 8.           | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t    | m-g | 6,5089  | 0,00       | 0,00    |
| 9.           | środek transportowy                  | m-g | 2,4192  | 0,00       | -0,00   |
| 10.          | samochód samowładowczy 5 t           | m-g | 32,0068 | 0,00       | 0,00    |
| 11.          | wibrator powierzchniowy              | m-g | 65,2686 | 0,00       | 0,00    |
| 12.          | piła do cięcia kostki                | m-g | 12,5517 | 0,00       | 0,00    |
| <b>RAZEM</b> |                                      |     |         |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł