

# **PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS NAKŁADCZY**

**ZADANIE : TRYBUNY ZIEMNE – REMONT - 2-gi etap**  
**W NOWEJ DĘBIE PRZY UL.SPORTOWEJ DZ.NR. 306**

**BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE**

**INWESTOR : SAMORZĄDOWY OŚRODEK SPORTU I REKREACJI**  
**UL. SZOPENA 1**  
**39 – 460 NOWA DĘBA**

**SPORZĄDZIŁA : Beata Panek**

**TARNOBRZEG KWIECIEŃ 2006 R**

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU**

1. Kosztorysy sporządzono w oparciu o Projekt Budowlany opracowany przez Zakład Usług Budowlanych „KONZBUD” w czerwcu 2005 oraz wizję lokalną i obmiary uzupełniające stanu istniejącego dokonane w kwietniu 2006 oraz ustalenia z Inwestorem. Dokładny zakres robót określa niniejszy kosztorys.
2. Kosztorys dotyczy 2-giego etapu robót tj. 2-giej połowy strony zachodniej trybun oraz korony na całej długości trybun z murem oporowym od strony wschodniej. Część widowni od strony wschodniej wykonana będzie w dalszym etapie.
3. Kosztorys obejmuje zmiany wprowadzone do projektu przez Inwestora. Zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem górna płyta korony trybuny wykonana będzie z kostki betonowej gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą na podłożu gr. 14cm z piasku (łąčna grubość jak poprzednio 22cm). Dodatkowo dla zabezpieczenia korony trybun od strony wschodniej należy wykonać murek oporowy w miejscu pierwszego schodka od strony wschodniej trybuny identycznie jak murek oporowy przy płycie dolnej trybuny (wysokość łączna 140cm tj. głębokość posadowienia 140cm od poziomu górnej płyty trybuny czyli 100cm pod powierzchnią 1-go od góry schodka trybuny).
4. Kosztorys zawiera balustrady – przegrodę oddzielającą strefę gości tylko w zakresie objętym tym etapem tj. BL-2 1 szt, BL-3 1szt, BL-4 1szt.
5. Kosztorys nie zawiera robót rozbiórkowych elementów prefabrykowanych czy też betonowych, żelbetowych oraz wywozu gruzu – do wykonania we własnym zakresie przez Inwestora.
6. Kosztorys nie wykonania studni chłonnych – nie będą realizowane.
7. Kosztorys nie obejmuje dostawy i montażu siedzisk sportowych oraz elementów stalowych do ich mocowania tj. szyn i marek stalowych – do wykonania we własnym zakresie przez Inwestora.
8. Zakres robót nie obejmuje demontażu i ponownego montażu istniejącego ogrodzenia płyty boiska.
9. Założono zagospodarowanie nadmiaru ziemi z rejonu trybuny przez przewóz taczkami i wbudowanie w przedłużenie nasypu od strony południowej trybuny.
10. Roboty rozbiórkowe ograniczono do zakresu niezbędnego do wykonania nowych elementów z założeniem ich starannego ich prowadzenia aby nie uszkodzić pozostałych elementów, nie będących przedmiotem modernizacji lub rozbiórek.
11. W kosztorysie przyjęto deskowanie tradycyjne elementów żelbetowych. W przypadku stosowania deskowań systemowych (np. U-FORMY, PERI itp.) , należy wymienić odpowiednie podstawy wyceny tych pozycji.
12. Kosztorys nie obejmuje robót niemożliwych do przewidzenia przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i robót ziemnych .

Sporządziła:

Beata Panek

## Kosztorysowanie Wspomagane Mikrokomputerem

\*\*\*\*\*

### K O S Z T O R Y S   N A K Ł A D C Z Y (P R Z E D M I A R)   N R

\*\*\*\*\*

RODZAJ ROBOT : ROBOTY BUDOWLANE

PODSTAWA WYKONANIA : PRZEDMIAR ROBOT

ZADANIE : TRYBUNY ZIEMNE - REMONT - CZ.2  
PRZY UL.SPORTOWEJ W NOWEJ DEBIE, DZ.NR 306

INWESTOR : SAMORZADOWY OSRODEK SPORTU I REKREACJI  
UL.SZOPENA 1,  
39-460 NOWA DEBA

-----

NAZWISKO I IMIE

DATA

PODPIS

---

SPORZADZIL: B.PANEK..... 26.04.2006 .....

| T A B E L A E L E M E N T O W S C A L O N Y C H |         |      |                         |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|
| ELEM.                                           | POZYCJE |      | NAZWA                   |
|                                                 | OD      | DO   | ELEMENTU SCALONEGO      |
| 1.00                                            | 1       | 5 Z  | ROBOTY ZIEMNE           |
| 2.00                                            | 6       | 18 Z | ELEMENTY ZELBET.TRYBUN  |
| 3.00                                            | 19      | 19 Z | ELEMENTY STALOWE TRYBUN |
| WARTOSC KOSZTORYSOWA                            |         |      |                         |

1.00( 1 - 5 Z) ROBOTY ZIEMNE

| =====    |  |         |   |         |         |     |    |      |        |           |      |       |        |         |       |       |           |       |         |
|----------|--|---------|---|---------|---------|-----|----|------|--------|-----------|------|-------|--------|---------|-------|-------|-----------|-------|---------|
| POZYCJA: |  | KATALOG |   | TAB/KOL |         | POZ |    | J.M. |        | I L O S C |      | KROT. |        | R       | M     | S     | P         | T     |         |
| SYMBOL   |  | N       | A | Z       | W       | A   | S  | R    | O      | D         | K    | A     | J.MIAR | KOREKTY | NORMY | ILOSC | KOREKTY-C | E N Y | WARTOSC |
| =====    |  |         |   |         |         |     |    |      |        |           |      |       |        |         |       |       |           |       |         |
| 1        |  | KNNR    |   | 1       | 0307/02 |     | M3 |      | 102.27 |           | 1.00 |       |        |         |       |       |           |       |         |
| =====    |  |         |   |         |         |     |    |      |        |           |      |       |        |         |       |       |           |       |         |

WYKOPY LINIOWE SZER.0.8-2.5 M O SCIANACH PIONOWYCH W GRUNTACH SUCHYCH Z RECZNYM WYDOBYCIEM UROBKU  
-GLEB.WYKOPU DO 1.5 M KAT.GRUNTU III-IV

278 ROBOCIZNA R-G R 2.1500 219.88

|   |      |   |         |    |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | KNNR | 1 | 0305/02 | M3 | 76.20 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M  
-WYKOPY O GLEB.DO 1.5 M KAT.GRUNTU III

278 ROBOCIZNA R-G R 2.1000 160.02

|   |      |   |         |    |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | KNNR | 1 | 0311/04 | M3 | 220.99 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

RECZNE FORMOWANIE NASYPOW DOSTARCZENIE ZIEMI ULOZONEJ WZDLUZ NASYPU  
-KAT.GRUNTU III-IV

278 ROBOCIZNA R-G R 0.2100 46.41

|   |      |   |         |    |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 | KNNR | 1 | 0303/01 | M3 | 86.95 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

WYKOPY Z TRANSPORTEM UROBKU TACZKAMI ODSPÓJENIE GRUNTU I PRZEWOZ NA ODLEGLOSC DO 10 M  
-KAT.GRUNTU I-II -ZALADUNEK I ODWOZ NADMIARU ZIEMI - PRZEWOZ NA ODL SR 30M DO WBUDOWANIA W NASYP

278 ROBOCIZNA R-G R 1.3000 113.04

|     |      |   |         |    |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 A | KNNR | 1 | 0303/04 | M3 | 86.95 | 2.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

WYKOPY Z TRANSPORTEM UROBKU TACZKAMI DODATEK ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 10 M PRZEWÓZU  
LUB ZA KAZDY 1 M ROZNICY WYSOKOSCI PRZY PRZEWÓZACH -W GORE LUB Z GORY NIEZALEZNIE OD KATEGORII

278 ROBOCIZNA R-G R 0.1360 23.65

|          |         |         |     |      |   |   |   |   |   |       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|----------|---------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|-------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| POZYCJA: | KATALOG | TAB/KOL | POZ | J.M. | I | L | O | S | C | KROT. |  | R |  | M |  | S |  | P |  | T |  |
| RAZEM    |         |         |     |      |   |   |   |   |   |       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

|        |   |      |   |         |   |   |    |   |        |   |      |        |         |       |  |       |           |   |   |   |  |         |
|--------|---|------|---|---------|---|---|----|---|--------|---|------|--------|---------|-------|--|-------|-----------|---|---|---|--|---------|
| SYMBOL | N | A    | Z | W       | A | S | R  | O | D      | K | A    | J.MIAR | KOREKTY | NORMY |  | ILOSC | KOREKTY-C | E | N | Y |  | WARTOSC |
| 5      |   | KNNR | 1 | 0503/05 |   |   | M2 |   | 331.14 |   | 1.00 |        |         |       |  |       |           |   |   |   |  |         |

PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP,DNA I KORONY STALYCH PRZEKOPOW,WYKOPOW I NASYPOW (OBROBIENIE NA CZYSTO)  
PLANTOWANIE SKARP I KORONY NASYPOW -KAT.GRUNTU I-III - PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POD  
BETONOWANIE PLYTY SCHODKOWEJ TRYBUN I SCHODOW

|     |           |  |  |  |  |  |     |   |  |  |        |       |
|-----|-----------|--|--|--|--|--|-----|---|--|--|--------|-------|
| 278 | ROBOCIZNA |  |  |  |  |  | R-G | R |  |  | 0.1050 | 34.77 |
|-----|-----------|--|--|--|--|--|-----|---|--|--|--------|-------|

## 2.00( 6 - 18 Z) ELEMENTY ZELBET.TRYBUN

| POZYCJA: | KATALOG | TAB/KOL | POZ | J.M. | I L O S C | KROT. | R | M | S | P | T |
|----------|---------|---------|-----|------|-----------|-------|---|---|---|---|---|
| RAZEM    |         |         |     |      |           |       |   |   |   |   |   |

| SYMBOL | N    | A | Z       | W  | A     | S    | R | O | D | K | A | J.MIAR | KOREKTY | NORMY | ILOSC | KOREKTY-C E N Y | WARTOSC |
|--------|------|---|---------|----|-------|------|---|---|---|---|---|--------|---------|-------|-------|-----------------|---------|
| 6      | KNNR | 2 | 0107/04 | M3 | 22.83 | 1.00 |   |   |   |   |   |        |         |       |       |                 |         |

BETONOWANIE KONSTRUKCJI ZBROJONYCH W DESKOWANIU TRADYCYJNYM -  
 SCIAN PROSTYCH BETON B-30 MROZOODPORNY I SZCZELNY SCIANKI OPOROWE DOLNA I GORA OD STRONY WSCHODNIEJ  
 ZAMYKAJACA KORONE TRYBUN

|       |                                                   |     |   |        |       |
|-------|---------------------------------------------------|-----|---|--------|-------|
| 278   | ROBOCIZNA                                         | R-G | R | 3.4500 | 78.76 |
| 15055 | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY | M3  | M | 1.0200 | 23.29 |
| 1272  | MATERIALY INNE                                    | %   | M | 1.5000 |       |
| 4649  | WYCIAG                                            | M-G | S | 1.8700 | 42.69 |

|     |      |   |         |    |        |      |
|-----|------|---|---------|----|--------|------|
| 6 A | KNNR | 2 | 0101/03 | M2 | 456.48 | 1.00 |
|-----|------|---|---------|----|--------|------|

DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH  
 -SCIAN PROSTYCH

|      |                                           |     |   |        |        |
|------|-------------------------------------------|-----|---|--------|--------|
| 278  | ROBOCIZNA                                 | R-G | R | 1.3000 | 593.42 |
| 500  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III | M3  | M | 0.0040 | 1.83   |
| 494  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III | M3  | M | 0.0030 | 1.37   |
| 1272 | MATERIALY INNE                            | %   | M | 4.8000 |        |
| 4649 | WYCIAG                                    | M-G | S | 0.1400 | 63.91  |

|   |     |     |         |    |       |      |
|---|-----|-----|---------|----|-------|------|
| 7 | KNR | 202 | 0239/01 | M3 | 30.75 | 1.00 |
|---|-----|-----|---------|----|-------|------|

SCIANY OPOROWE ZELBETOWE O WYS DO 3 M I PRZEKROJU PROSTOKATNYM O GRUBOSCII DO 10 CM  
 -PLYTA SCHODKOWA ZELBET TRYBUN- B-30 MROZOODPORNY I WODOSZCZELNY GR 10CM

|       |                                                   |     |   |         |         |
|-------|---------------------------------------------------|-----|---|---------|---------|
| 278   | ROBOCIZNA                                         | R-G | R | 49.0100 | 1507.06 |
| 681   | GWOZDZIE BUDOWLANE OKRAGLE GOLE                   | KG  | M | 2.0000  | 61.50   |
| 736   | KLAMRY CIESIELSKIE                                | KG  | M | 2.8000  | 86.10   |
| 2458  | SRUBY,PODKLADKI,NAKRETKI                          | KG  | M | 3.0000  | 92.25   |
| 15055 | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY | M3  | M | 1.0200  | 31.37   |
| 500   | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III         | M3  | M | 0.0950  | 2.92    |
| 494   | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III         | M3  | M | 0.1360  | 4.18    |
| 899   | KRAWEDZIAKI IGLASTE OBRZYNANE KL.II               | M3  | M | 0.0140  | 0.43    |
| 521   | DREWNO OKRAGLE NA STEMPLE BUDOWLANE               | M3  | M | 0.0680  | 2.09    |
| 1272  | MATERIALY INNE                                    | %   | M | 1.5000  |         |
| 3568  | POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE                    | M-G | S | 0.1200  | 3.69    |

| POZYCJA: | KATALOG | TAB/KOL | POZ | J.M. | I L O S C | KROT. | R | M | S | P | T |
|----------|---------|---------|-----|------|-----------|-------|---|---|---|---|---|
| RAZEM    |         |         |     |      |           |       |   |   |   |   |   |

| SYMBOL | N | A | Z | W | A | S | R | O | D | K | A | J.MIAR | KOREKTY | NORMY | ILOSC | KOREKTY-C E N Y | WARTOSC |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---------|-------|-------|-----------------|---------|
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---------|-------|-------|-----------------|---------|

|   |     |     |         |    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|-----|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8 | KNR | 202 | 0218/01 | M3 | 7.20 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|-----|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

STOPNIE BETONOWE ZEWN.I WEWN.NA GOTOWYM PODLOZU - B-30 MROZOODPORNY I SZCZELNY

|       |                                                   |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |         |        |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|---------|--------|
| 278   | ROBOCIZNA                                         |  |  |  |  | R-G | R |  |  |  |  | 18.8300 | 135.58 |
| 681   | GWOZDZIE BUDOWLANE OKRAGLE GOLE                   |  |  |  |  | KG  | M |  |  |  |  | 1.0000  | 7.20   |
| 15055 | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 1.0200  | 7.34   |
| 500   | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III         |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 0.0690  | 0.50   |
| 521   | DREWNO OKRAGLE NA STEMPLE BUDOWLANE               |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 0.0060  | 0.04   |
| 1272  | MATERIALY INNE                                    |  |  |  |  | %   | M |  |  |  |  | 1.5000  |        |
| 3568  | POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE                    |  |  |  |  | M-G | S |  |  |  |  | 0.2000  | 1.44   |

|   |      |   |         |    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 | KNNR | 2 | 0107/04 | M3 | 1.28 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|

BETONOWANIE KONSTRUKCJI ZBROJONYCH W DESKOWANIU TRADYCYJNYM  
-SCIAN PROSTYCH- SCIANKI FUNDAMENT.SCHODOW Z B-30 MROZOODPORNEGO I SZCZELNEGO

|       |                                                   |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |        |      |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--------|------|
| 278   | ROBOCIZNA                                         |  |  |  |  | R-G | R |  |  |  |  | 3.4500 | 4.42 |
| 15055 | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 1.0200 | 1.31 |
| 1272  | MATERIALY INNE                                    |  |  |  |  | %   | M |  |  |  |  | 1.5000 |      |
| 4649  | WYCIAG                                            |  |  |  |  | M-G | S |  |  |  |  | 1.8700 | 2.39 |

|     |      |   |         |    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|---|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 A | KNNR | 2 | 0101/03 | M2 | 17.0 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|---|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|

DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH  
-SCIAN PROSTYCH -FUNDAM. SCHODOW

|      |                                           |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |        |       |
|------|-------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--------|-------|
| 278  | ROBOCIZNA                                 |  |  |  |  | R-G | R |  |  |  |  | 1.3000 | 22.10 |
| 500  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 0.0040 | 0.07  |
| 494  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 0.0030 | 0.05  |
| 1272 | MATERIALY INNE                            |  |  |  |  | %   | M |  |  |  |  | 4.8000 |       |
| 4649 | WYCIAG                                    |  |  |  |  | M-G | S |  |  |  |  | 0.1400 | 2.38  |

|    |      |   |         |    |       |      |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | KNNR | 2 | 1201/03 | M3 | 37.08 | 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|---|---------|----|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|

PODKLADY -Z UBITYCH MATERIALOW SYPKICH - Z PIASKU

|      |                  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |        |        |
|------|------------------|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--------|--------|
| 278  | ROBOCIZNA        |  |  |  |  | R-G | R |  |  |  |  | 5.0000 | 185.40 |
| 1430 | PIASEK DO ZAPRAW |  |  |  |  | M3  | M |  |  |  |  | 1.0600 | 39.30  |

| POZYCJA: | KATALOG | TAB/KOL | POZ | J.M. | I L O S C | KROT. | R | M | S | P | T |
|----------|---------|---------|-----|------|-----------|-------|---|---|---|---|---|
| RAZEM    |         |         |     |      |           |       |   |   |   |   |   |

| SYMBOL | N         | A    | Z | W | A | S | R | O | D | K | A | J.MIAR | KOREKTY | NORMY  | ILOSC | KOREKTY-C E N Y | WARTOSC |
|--------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---------|--------|-------|-----------------|---------|
| 1272   | MATERIALY | INNE |   |   |   |   |   |   |   |   |   | %      | M       | 1.5000 |       |                 |         |
| 4649   | WYCIAG    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | M-G    | S       | 1.1300 | 41.90 |                 |         |

|    |      |   |         |    |       |      |
|----|------|---|---------|----|-------|------|
| 11 | KNNR | 2 | 0107/03 | M3 | 11.02 | 1.00 |
|----|------|---|---------|----|-------|------|

BETONOWANIE KONSTRUKCJI ZBROJONYCH W DESKOWANIU TRADYCYJNYM  
-PLYT FUNDAMENTOWYCH -PLYTA DOLNA Z B-30 MROZ00DP. I SZCZELNY

|       |                                                   |  |  |  |  |     |   |        |       |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--------|-------|
| 278   | ROBOCIZNA                                         |  |  |  |  | R-G | R | 2.5400 | 27.99 |
| 15055 | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZ00DPORNY I SZCZELNY |  |  |  |  | M3  | M | 1.0150 | 11.19 |
| 1272  | MATERIALY INNE                                    |  |  |  |  | %   | M | 1.5000 |       |

|      |      |   |         |    |      |      |
|------|------|---|---------|----|------|------|
| 11 A | KNNR | 2 | 0101/02 | M2 | 8.49 | 1.00 |
|------|------|---|---------|----|------|------|

DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH  
-STOP I PLYT FUNDAMENTOWYCH

|      |                                           |  |  |  |  |     |   |        |      |
|------|-------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--------|------|
| 278  | ROBOCIZNA                                 |  |  |  |  | R-G | R | 1.1400 | 9.68 |
| 500  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III |  |  |  |  | M3  | M | 0.0020 | 0.02 |
| 494  | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III |  |  |  |  | M3  | M | 0.0020 | 0.02 |
| 521  | DREWNO OKRAGLE NA STEMPLE BUDOWLANE       |  |  |  |  | M3  | M | 0.0010 | 0.01 |
| 1272 | MATERIALY INNE                            |  |  |  |  | %   | M | 4.2000 |      |

|    |     |     |         |   |       |      |
|----|-----|-----|---------|---|-------|------|
| 12 | KNR | 202 | 0617/06 | M | 299.0 | 1.00 |
|----|-----|-----|---------|---|-------|------|

IZOLACJE SZCZELIN DYLATACYJNYCH KONSTRUKCYJNYCH POZIOME KITEM ASFALTOWYM

|      |                                              |  |  |  |  |     |   |        |        |
|------|----------------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--------|--------|
| 278  | ROBOCIZNA                                    |  |  |  |  | R-G | R | 0.2651 | 79.26  |
| 1970 | ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA             |  |  |  |  | KG  | M | 0.1000 | 29.90  |
| 2504 | SZNR KONOPNY SMOLOWANY                       |  |  |  |  | KG  | M | 1.0000 | 299.00 |
| 734  | KIT TRWALE PLASTYCZNY                        |  |  |  |  | KG  | M | 1.1000 | 328.90 |
| 1272 | MATERIALY INNE                               |  |  |  |  | %   | M | 1.5000 |        |
| 3691 | WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPIEDEM ELEKTRYCZNYM |  |  |  |  | M-G | S | 0.0040 | 1.20   |
| 5931 | SRODEK TRANSPORTOWY                          |  |  |  |  | M-G | S | 0.0031 | 0.93   |

| POZYCJA: KATALOG TAB/KOL POZ J.M. I L O S C KROT.   R   M   S   P   T                                                                                                      |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---------|----|--------|------|-----|---|---|--------|--------|
| RAZEM                                                                                                                                                                      |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| SYMBOL                                                                                                                                                                     | N                                                 | A   | Z       | W  | A      | S    | R   | O | D | K      | A      |
|                                                                                                                                                                            |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| 13                                                                                                                                                                         | KNR                                               | 202 | 1102/01 | M2 | 495.11 | 1.00 |     |   |   |        |        |
| ZATARCIE POWIERZCHNI TRYBUN SCHODOW ITD. BETONU NA ZATARTEJ NA OSTRO - ANALOGIA - TYLKO R                                                                                  |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| 278                                                                                                                                                                        | ROBOCIZNA                                         |     |         |    |        |      | R-G | R |   | 0.2714 | 134.37 |
| 14                                                                                                                                                                         | KNNR                                              | 2   | 0106/02 | M3 | 2.45   | 1.00 |     |   |   |        |        |
| BETONOWANIE KONSTRUKCJI NIEZBROJONYCH W DESKOWANIU TRADYCYJNYM<br>-STOP FUNDAMENTOWYCH Z B-30 MROZOODP. I SZCZELNY                                                         |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| 278                                                                                                                                                                        | ROBOCIZNA                                         |     |         |    |        |      | R-G | R |   | 2.1000 | 5.15   |
| 15055                                                                                                                                                                      | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 1.0150 | 2.49   |
| 1272                                                                                                                                                                       | MATERIALY INNE                                    |     |         |    |        |      | %   | M |   | 1.5000 |        |
| 14 A                                                                                                                                                                       | KNNR                                              | 2   | 0101/02 | M2 | 14.0   | 1.00 |     |   |   |        |        |
| DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH<br>-STOP I PLYT FUNDAMENTOWYCH                                                                 |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| 278                                                                                                                                                                        | ROBOCIZNA                                         |     |         |    |        |      | R-G | R |   | 1.1400 | 15.96  |
| 500                                                                                                                                                                        | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III         |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0020 | 0.03   |
| 494                                                                                                                                                                        | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III         |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0020 | 0.03   |
| 521                                                                                                                                                                        | DREWNO OKRAGLE NA STEMPLE BUDOWLANE               |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0010 | 0.01   |
| 1272                                                                                                                                                                       | MATERIALY INNE                                    |     |         |    |        |      | %   | M |   | 4.2000 |        |
| 15                                                                                                                                                                         | KNNR                                              | 6   | 0403/04 | M  | 1.5    | 1.00 |     |   |   |        |        |
| KRAWEZNIKI BETONOWE I KAMIENNE Z WYKONYWANIEM LAW BETONOWE WYSTAJACE O WYMIARACH<br>-20*30 CM, LAWY BETONOWA, PODSYPKA-CEMENTOWO-PIASK. - ZAKONCZENIE CHODNIKA OD STR.PLD. |                                                   |     |         |    |        |      |     |   |   |        |        |
| 278                                                                                                                                                                        | ROBOCIZNA                                         |     |         |    |        |      | R-G | R |   | 0.7550 | 1.13   |
| 381                                                                                                                                                                        | BETON ZWYKLY Z KRUSZYWA NATURALNEGO B-15          |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0390 | 0.06   |
| 500                                                                                                                                                                        | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III         |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0009 | 0.00   |
| 8986                                                                                                                                                                       | KRAWEZNIK DROGOWY BETONOWY O WYM.20*30 CM         |     |         |    |        |      | M   | M |   | 1.0200 | 1.53   |
| 8947                                                                                                                                                                       | PIASEK                                            |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0260 | 0.04   |
| 4756                                                                                                                                                                       | CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW 35         |     |         |    |        |      | KG  | M |   | 4.9000 | 7.35   |
| 2799                                                                                                                                                                       | WODA                                              |     |         |    |        |      | M3  | M |   | 0.0219 | 0.03   |
| 1272                                                                                                                                                                       | MATERIALY INNE                                    |     |         |    |        |      | %   | M |   | 0.2000 |        |

| POZYCJA: |  | KATALOG |   | TAB/KOL |   | POZ |   | J.M. |   | I L O S C |   | KR0T. |        | R |         | M |       | S |       | P |                 | T |         |  |
|----------|--|---------|---|---------|---|-----|---|------|---|-----------|---|-------|--------|---|---------|---|-------|---|-------|---|-----------------|---|---------|--|
| RAZEM    |  |         |   |         |   |     |   |      |   |           |   |       |        |   |         |   |       |   |       |   |                 |   |         |  |
| SYMBOL   |  | N       | A | Z       | W | A   | S | R    | O | D         | K | A     | J.MIAR |   | KOREKTY |   | NORMY |   | ILOSC |   | KOREKTY-C E N Y |   | WARTOSC |  |

16 KNNR 6 0502/02 M2 170.15 1.00

CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Z WYPELNIENIEM SPOIN PIASKIEM  
-KOSTKA GRUB.4 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ

|       |                                           |     |   |         |         |
|-------|-------------------------------------------|-----|---|---------|---------|
| 278   | ROBOCIZNA                                 | R-G | R | 1.1700  | 199.08  |
| 15056 | KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GR.4CM SZARA      | M2  | M | 1.0200  | 173.55  |
| 8994  | PIASEK USZLACHETNIONY                     | M3  | M | 0.0788  | 13.41   |
| 4756  | CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW 35 | KG  | M | 11.7000 | 1990.76 |
| 2799  | WODA                                      | M3  | M | 0.0260  | 4.42    |
| 1272  | MATERIALY INNE                            | %   | M | 0.2000  |         |
| 4432  | WIBRATOR POWIERZCHNIOWY                   | M-G | S | 0.1300  | 22.12   |

17 KNNR 2 0104/01 MG(T) 1.535 1.00

ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH PRETAMI STALOWYMI OKRAGLYMI  
-GLADKIMI SREDN.DO 14 MM

|      |                                                   |       |   |         |       |
|------|---------------------------------------------------|-------|---|---------|-------|
| 278  | ROBOCIZNA                                         | R-G   | R | 36.7000 | 56.33 |
| 8214 | PRETY OKRAGLE GLADKIE DO ZBROJ.BETONU FI DO 14 MM | MG(T) | M | 1.0060  | 1.54  |
| 1272 | MATERIALY INNE                                    | %     | M | 1.5000  |       |
| 3577 | PROSCIARKA DO PRETOW                              | M-G   | S | 3.6000  | 5.53  |
| 3550 | NOZYCE DO PRETOW                                  | M-G   | S | 4.7500  | 7.29  |
| 3498 | GIETARKA DO PRETOW FI 40 MM                       | M-G   | S | 4.0300  | 6.19  |
| 4649 | WYCIAG                                            | M-G   | S | 0.7200  | 1.11  |

18 KNNR 2 0104/04 MG(T) 3.777 1.00

ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH PRETAMI STALOWYMI OKRAGLYMI  
-ZEBROWANYMI SREDN.DO 14 MM

|      |                                                  |       |   |         |        |
|------|--------------------------------------------------|-------|---|---------|--------|
| 278  | ROBOCIZNA                                        | R-G   | R | 40.2000 | 151.84 |
| 8216 | PRETY OKRAGLE ZEBROW.DO ZBROJ.BETONU FI DO 14 MM | MG(T) | M | 1.0060  | 3.80   |
| 1272 | MATERIALY INNE                                   | %     | M | 1.5000  |        |
| 3577 | PROSCIARKA DO PRETOW                             | M-G   | S | 4.3000  | 16.24  |
| 3550 | NOZYCE DO PRETOW                                 | M-G   | S | 5.8000  | 21.91  |
| 3498 | GIETARKA DO PRETOW FI 40 MM                      | M-G   | S | 4.8000  | 18.13  |
| 4649 | WYCIAG                                           | M-G   | S | 0.8000  | 3.02   |

|          |  |         |  |         |  |         |  |      |  |           |  |       |  |   |  |      |  |   |  |   |  |   |  |        |  |         |  |       |  |  |  |       |  |           |  |       |  |  |  |         |  |
|----------|--|---------|--|---------|--|---------|--|------|--|-----------|--|-------|--|---|--|------|--|---|--|---|--|---|--|--------|--|---------|--|-------|--|--|--|-------|--|-----------|--|-------|--|--|--|---------|--|
| POZYCJA: |  | KATALOG |  | TAB/KOL |  | POZ     |  | J.M. |  | I L O S C |  | KROT. |  |   |  | R    |  |   |  | M |  |   |  | S      |  |         |  | P     |  |  |  | T     |  |           |  |       |  |  |  |         |  |
| RAZEM    |  |         |  |         |  |         |  |      |  |           |  |       |  |   |  |      |  |   |  |   |  |   |  |        |  |         |  |       |  |  |  |       |  |           |  |       |  |  |  |         |  |
| SYMBOL   |  | N       |  | A       |  | Z       |  | W    |  | A         |  | S     |  | R |  | O    |  | D |  | K |  | A |  | J.MIAR |  | KOREKTY |  | NORMY |  |  |  | ILOSC |  | KOREKTY-C |  | E N Y |  |  |  | WARTOSC |  |
| 19       |  | KNNR    |  | 2       |  | 1603/03 |  |      |  |           |  | M     |  |   |  | 3.72 |  |   |  |   |  |   |  | 1.00   |  |         |  |       |  |  |  |       |  |           |  |       |  |  |  |         |  |

OGRODZENIE Z SIATKI NA SLUPKACH STALOWYCH OBSADZONYCH W GOTOWYCH FUNDAMENTACH - ANAL.-  
-WYS.OGRODZ.O0 DO 2,66 DO 4,76M -KONSTRUKCJA 866KG MALOWANA WARSZTATOWO 2X70 MIKR. FARBAMI EPOKSYD.  
- POWIERZCHNIA DO POKRYCIA SIATKA 24,76M2

|       |                                                    |     |    |        |        |
|-------|----------------------------------------------------|-----|----|--------|--------|
| 278   | ROBOCIZNA                                          | R-G | R  | 1.1400 | 4.24   |
| 2408  | SLUPKI Z RUR STALOWYCH                             | KG  | .M |        | 886.00 |
| 15057 | SIATKA OGRODZ.50X50MM Z DRUTU FI2,5 OCYNK I POWLEK | M2  | .M |        | 29.71  |
| 1272  | MATERIALY INNE                                     | %   | M  | 2.0000 |        |

## ZESTAWIENIE ILOSCI SRODKOW NA ROBOTY OBJETE W KOSZTORYSIE

| NR SR.            | N A Z W A S R O D K A                              | J.MIARY | ILOSC    | cena 1 | wartosc |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------|----------|--------|---------|
| M A T E R I A L Y |                                                    |         |          |        |         |
| 381               | BETON ZWYKLY Z KRUSZYWA NATURALNEGO B-15           | M3      | 0.059    | 0.00   | 0.00    |
| 15055             | BETON B-30 Z KRUSZ.NATUR. MROZOODPORNY I SZCZELNY  | M3      | 76.974   | 0.00   | 0.00    |
| 4756              | CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW 35          | KG      | 1998.105 | 0.00   | 0.00    |
| 494               | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.38 MM KL.III          | M3      | 5.647    | 0.00   | 0.00    |
| 500               | DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.25 MM KL.III          | M3      | 5.358    | 0.00   | 0.00    |
| 521               | DREWNO OKRAGLE NA STEPLE BUDOWLANE                 | M3      | 2.156    | 0.00   | 0.00    |
| 681               | GWOZDZIE BUDOWLANE OKRAGLE GOLE                    | KG      | 68.700   | 0.00   | 0.00    |
| 734               | KIT TRWALE PLASTYCZNY                              | KG      | 328.900  | 0.00   | 0.00    |
| 736               | KLAMRY CIESIELSKIE                                 | KG      | 86.100   | 0.00   | 0.00    |
| 15056             | KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GR.4CM SZARA               | M2      | 173.553  | 0.00   | 0.00    |
| 899               | KRAWEDZIAKI IGLASTE OBRZYNANE KL.II                | M3      | 0.431    | 0.00   | 0.00    |
| 8986              | KRAWIEZNIK DROGOWY BETONOWY O WYM.20*30 CM         | M       | 1.530    | 0.00   | 0.00    |
| 1272              | MATERIALY INNE                                     | %       |          | 0.00   | 0.00    |
| 1430              | PIASEK DO ZAPRAW                                   | M3      | 39.305   | 0.00   | 0.00    |
| 8947              | PIASEK                                             | M3      | 0.039    | 0.00   | 0.00    |
| 8994              | PIASEK USZLACHTNIONY                               | M3      | 13.408   | 0.00   | 0.00    |
| 8214              | PRETY OKRAGLE GLADKIE DO ZBROJ.BETONU FI DO 14 MM  | MG(T)   | 1.544    | 0.00   | 0.00    |
| 8216              | PRETY OKRAGLE ZEBROW.DO ZBROJ.BETONU FI DO 14 MM   | MG(T)   | 3.800    | 0.00   | 0.00    |
| 1970              | ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA                   | KG      | 29.900   | 0.00   | 0.00    |
| 15057             | SIATKA OGRODZ.50X50MM Z DRUTU FI2,5 OCYNK I POWLEK | M2      | 29.710   | 0.00   | 0.00    |
| 2408              | SLUPKI Z RUR STALOWYCH                             | KG      | 886.000  | 0.00   | 0.00    |
| 2458              | SRUBY,PODKLADKI,NAKRETKI                           | KG      | 92.250   | 0.00   | 0.00    |
| 2504              | SZNUROWY KONOPNY SMOLOWANY                         | KG      | 299.000  | 0.00   | 0.00    |
| 2799              | WODA                                               | M3      | 4.457    | 0.00   | 0.00    |
| R O B O C I Z N A |                                                    |         |          |        |         |
| 278               | ROBOCIZNA                                          | R-G     | 3809.534 | 0.00   | 0.00    |
| S P R Z E T       |                                                    |         |          |        |         |
| 3498              | GIETARKA DO PRETOW FI 40 MM                        | M-G     | 24.316   | 0.00   | 0.00    |
| 3550              | NOZYCE DO PRETOW                                   | M-G     | 29.198   | 0.00   | 0.00    |
| 3568              | POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE                     | M-G     | 5.130    | 0.00   | 0.00    |
| 3577              | PROSCIARKA DO PRETOW                               | M-G     | 21.767   | 0.00   | 0.00    |
| 5931              | SRODEK TRANSPORTOWY                                | M-G     | 0.927    | 0.00   | 0.00    |
| 4432              | WIBRATOR POWIERZCHNIOWY                            | M-G     | 22.120   | 0.00   | 0.00    |
| 3691              | WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPIEDEM ELEKTRYCZNYM       | M-G     | 1.196    | 0.00   | 0.00    |
| 4649              | WYCIAG                                             | M-G     | 157.400  | 0.00   | 0.00    |

KONIEC LIMITOW