

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA OBSZARZE POMIĘDZY KOSCIOŁEM PARAFII NMPWW A PAWILONEM HANDLOWYM

Adres : Piła ul. Złota

|                  |
|------------------|
| Roboty budowlane |
|------------------|

Inwestor : Gmina Piła - Zarząd Dróg i Zieleni w Pile  
64-920 Piła ul. Władysława Andersa 10

Opracował : --

Data : 2015-04-20

Roboty budowlane

Budowa : -  
Obiekt : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA OBSZARZE POMIĘDZY KOŚCIOŁEM PARAFII NMPWW A PAWILONEM HANDLOWYM  
Adres : Piła ul. Złota

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Opis stanu / elementu |
|-----|-----------------------|
|-----|-----------------------|

**1 STAN : Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym**

1.1 ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki

1.2 ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie

1.3 ELEMENT : Ławka parkowa z oparciem

1.4 ELEMENT : Śmietnik

1.5 ELEMENT : Tereny zieleni

1.6 ELEMENT : Ogrodzenie wys 6,0 m

1.7 ELEMENT : Ogrodzenie wys 4,0 m

1.8 ELEMENT : Boisko

1.9 ELEMENT : Wycinka drzew

--- Koniec wydruku ---

Budowa: -  
 Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA OBSZARZE POMIĘDZY KOSCIOŁEM PARAFII NMPWW A PAWILONEM HANDLOWYM  
 Adres: Piła ul. Złota

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ilość                         | Jedn. miary            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>1</b>   | <b>STAN : Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                        |
| <b>1.1</b> | <b>ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                        |
| 1          | KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych</b><br><br><div style="text-align: right;">(175.0 + 510.0) * 0.0001 =           0,069<br/>Razem =                 <b>0,069</b></div>                                                                                                                                               | 0,069<br><br><br><br><br>     | ha<br><br><br><br><br> |
| 2          | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości:<br/>20 cm</b><br>Chodnik - nawierzchnia nr 1 gr 21 cm:                      175.0 =          175,000<br>chodniki nawierzchnia nr 2 gr 13 cm:                      510.0 =          510,000<br><div style="text-align: right;">Razem =                 <b>685,000</b></div>                    | 685,000<br><br><br><br><br>   | m2<br><br><br><br><br> |
| 3          | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości:<br/>ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm<br/>- x 1,4</b><br>chodnik nawierzchnia nr 2:                                      510.0 * - 1 =         - 510,000<br><div style="text-align: right;">Razem =                 <b>- 510,000</b></div>                                                  | - 510,000<br><br><br><br><br> | m2<br><br><br><br><br> |
| 4          | KNR 201-0213-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 1,20 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,sam.samowyląd.o ład. 10 do 15 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąś. 75 KM/</b><br><br><div style="text-align: right;">175.0 * 0.21 =           36,750<br/>510.0 * 0.13 =           66,300<br/>Razem =                 <b>103,050</b></div> | 103,050<br><br><br><br><br>   | m3<br><br><br><br><br> |
| 5          | KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t<br/>x 18</b>                                                                                                                                                                                 | 103,050                       | m3                     |
| 6          | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton zwykły B 10 (C 8/10)</b><br>pod obrzeża:                                                         (0.2 * 0.10 + 0.05 * 0.10) * (98.0 + 350) =         11,200<br><div style="text-align: right;">Razem =                 <b>11,200</b></div>                                                                                                                  | 11,200<br><br><br><br><br>    | m3<br><br><br><br><br> |
| 7          | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b><br><br><div style="text-align: right;">98.0 =                    98,000<br/>Razem =                 <b>98,000</b></div>                                                                                                                                                                                         | 98,000<br><br><br><br><br>    | m<br><br><br><br><br>  |
| 8          | KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b><br><br><div style="text-align: right;">350 =                    350,000<br/>Razem =                 <b>350,000</b></div>                                                                                                                                                                                          | 350,000<br><br><br><br><br>   | m<br><br><br><br><br>  |
| <b>1.2</b> | <b>ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                        |
| 9          | KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Podbudowy betonowe z dyktacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm<br/>B 7,5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 175,000                       | m2                     |

## Roboty budowlane

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym  
ELEMENT : 1.2. Podłoża i nawierzchnie

Str: 2

| Lp.                                           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ilość     | Jedn. miary |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                                               | 175.0 = 175,000<br>Razem = 175,000                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | m2          |
| 10                                            | KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b><br><b>- x 2</b><br><b>beton B 7,5</b><br><br>- 175.0 = - 175,000<br>Razem = - 175,000 | - 175,000 | m2          |
| 11                                            | KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b><br><br>510.0 = 510,000<br>Razem = 510,000                                                                       | 510,000   | m2          |
| 12                                            | KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b><br><b>x 2</b>                                                              | 510,000   | m2          |
| 13                                            | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b><br>chodnik nawierzchnia nr 1:<br><br>175.0 = 175,000<br>Razem = 175,000                          | 175,000   | m2          |
| 14                                            | KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej</b><br>chodnik nawierzchnia nr 2:<br><br>510.0 = 510,000<br>Razem = 510,000                                    | 510,000   | m2          |
| <b>1.3 ELEMENT : Ławka parkowa z oparciem</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
| 15                                            | a.w.<br><br><b>Dostawa materiałów i montaż Ławki parkowa betonowa z oparciem do wkopania, siedziska drewniane 200x43 cm</b>                                                                                                                                                                            | 25,000    | kpl         |
| 16                                            | KNR 221-0601-05-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Fundamenty pod ławki , wykonane : z betonu żwirowego</b><br><br>0.2 * 0.2 * 0.2 * 50 = 0,400<br>Razem = 0,400                                                                                                           | 0,400     | m3          |
| <b>1.4 ELEMENT : Śmietnik</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
| 17                                            | a.w.<br><br><b>Dostawa materiałów i montaż Śmietnik</b><br><b>materiał: polietylen wysokiej gęstości (HDPE)</b><br><b>montaż na słupku,</b><br><b>wymiary: pojemność 50l,</b><br><b>wysokość 74,5cm, szerokość 43cm, głębokość 34cm</b>                                                                | 5,000     | kpl         |
| <b>1.5 ELEMENT : Tereny zieleni</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
| 18                                            | KNR 221-0213-01-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm w miejscu wskazanym na rysunku</b><br><br>212.0 * 0.0001 = 0,021<br>Razem = 0,021                                       | 0,021     | ha          |

## Roboty budowlane

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym  
ELEMENT : 1.5. Tereny zieleni

Str: 3

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ilość     | Jedn. miary |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 19         | KNR 221-0213-02-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 18</b>                                                                                                                                                                                                                          | 0,021     | ha          |
| 20         | KNR 221-0401-02-00<br>[ MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 212,000   | m2          |
|            | 212.0 = 212,000<br>Razem = 212,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | m2          |
| <b>1.6</b> | <b>ELEMENT : Ogrodzenie wys 6,0 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |
| 21         | KNR 221-0601-05-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły B 15 (C12/15) ( 70 mb - 28 przesł x 250 cm )</b><br>fundament pod piłkoczwyt: $0.4 * 0.4 * 1.1 * 15 * 2 =$                                                                                                                                                                                                   | 5,280     | m3          |
|            | Razem = 5,280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | m3          |
| 22         | KNR 223-0401-01-00 GKkFiS<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych fi 60*2 mm 7,0 m z rur stalowych oraz rozpory rura fi 60*3 mm dł 6,5 m , siatka stalowa powlekana PCV kolor zielony o oczkach 3,5*3,5 cm + akcesoria linka stalowa grubość standartowa fi 2,2 mm + PVC śruby rzymskie , zaciski itp.</b><br><b>Wysokość piłkoczwytu 6,0 m</b>                               | 70,000    | m           |
|            | 70.0 = 70,000<br>Razem = 70,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | m           |
| <b>1.7</b> | <b>ELEMENT : Ogrodzenie wys 4,0 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |
| 23         | KNR 221-0601-05-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły B 15 (C12/15) ( 50 mb - 20 przesł x 250 cm ; 50 mb - 18 przesł x 250 cm + 1 bramka 100 cm , brama dwu przesłowa 300 cm + 1 przesło między bramą a bramką )</b><br>fundament pod ogrodzenie: $0.4 * 0.4 * 1.1 * (21.0 + 19.0 + 6.0) =$                                                                        | 8,096     | m3          |
|            | Razem = 8,096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | m3          |
| 24         | KNR 223-0401-01-00 GKkFiS<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych fi 60*2 mm 5,0 m z rur stalowych oraz rozpory rura fi 60*3 mm dł 6,5 m , siatka stalowa powlekana PCV kolor zielony o oczkach 3,5*3,5 cm +akcesoria linka stalowa grubość standartowa fi 2,2 mm + PVC śruby rzymskie , zaciski itp.</b><br><b>analogia piłkoczwytu do rg 0,9 Wysokość piłkoczwytu 4,0 m</b> | 100,000   | m           |
|            | 100.0 = 100,000<br>Razem = 100,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | m           |
| 25         | a.w.<br><b>Dostawa materiałów i montaż 1 BRAMKA 100 CM (WYS 210)+ BRAMA DWUPRZESŁOWA 300 CM (WYS.250CM)+ 1 PRZESŁO MIĘDZY BRAMĄ A BRAMKĄ 100 CM - systemowa nawiązując do ogrodzenia brama i furka wyposażona w zamek , klamka</b>                                                                                                                                                                                                        | 1,000     | kpl         |
| <b>1.8</b> | <b>ELEMENT : Boisko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |
| 26         | KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 1 540,000 | m2          |
|            | 1540.0 = 1 540,000<br>Razem = 1 540,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | m2          |
| 27         | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm uwaga przy wykonywaniu korytowania należy również rozebrać obrzeże betonowe</b>                                                                                                                                                | 1 540,000 | m2          |
|            | 1540.0 = 1 540,000<br>Razem = 1 540,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | m2          |

## Roboty budowlane

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym  
ELEMENT : 1.8. Boisko

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ilość       | Jedn. miary |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 28  | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - 1 540,000 | m2          |
| 29  | KNR 201-0212-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/<br/>+ opłata za składowanie i utylizację ziemi , obrzeża betonowego</b><br>ziemia roślinna: 1540.0 * 0.15 = 231,000<br>ziemia z korytowania: 1540.0 * 0.15 = 231,000<br>Razem = 462,000 | 462,000     | m3          |
| 30  | KNR 201-0214-03-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 15 do 20 t x 18</b>                                                                                                                                                                                                                     | 462,000     | m3          |
| 31  | KNR 221-0213-01-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm Boisko wyprofilować kopertowo</b><br>1540 * 0.0001 = 0,154<br>Razem = 0,154                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,154       | ha          |
| 32  | KNR 221-0213-02-00 MBGPiK<br>[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,154       | ha          |
| 33  | KNR 221-0401-02-00<br>[ MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykonanie trawników dywanowych - trawa z rolki materiał dostarcza inwestor do rg 0,5</b><br>1540 = 1 540,000<br>Razem = 1 540,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 540,000   | m2          |
| 34  | KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Dowiezienie ( trawy z rolki którą zabezpiecza inwestor ) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem</b><br>1540.0 * 0.02 = 30,800<br>Razem = 30,800                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,800      | m3          |
| 35  | KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Dodatek do wywozu trawy w rolce samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego x 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,800      | m3          |
| 36  | kalkul indyw<br><b>Dostawa materiałów i montaż</b><br><b>Siatka na bramki 5x2 5mm ( bramki piłki nożnej )</b><br><b>Opis</b><br><b>Doskonalej jakości siatka na bramki do piłki nożnej o wymiarach 5x2.</b><br><b>Wykonana została z linki o grubości aż 5 mm!</b><br><b>dotyczy jednego kompletu - 2 sztuki.</b><br><b>Dane techniczne</b><br><b>Głębokość bramki 0,8 x 1,5 m</b><br><b>Wielkość oczka 12x12 cm</b><br><b>Grubość siatek 5 mm</b><br><b>Materiał POLIPROPYLEN BEZWĘZŁOWY</b><br><b>Wymiar bramki 5 x 2 m</b>    | 1,000       | kpl         |

## Roboty budowlane

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym  
ELEMENT : 1.8. Boisko

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ilość                                                                | Jedn. miary |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 37  | KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 164,600                                                              | m           |
| 38  | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b><br><br>164.6 * 0.15 * 0.2 = 4,938<br>Razem = 4,938                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,938<br>4,938                                                       | m3<br>m3    |
| 39  | KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 164,600                                                              | m           |
| 40  | a.w.<br><b>Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000                                                                | kpl         |
| 1.9 | <b>ELEMENT : Wycinka drzew</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |             |
|     | komentarz<br><b>Zakres robót</b><br><b>Wyszczególnienie robót:</b><br><b>1. Ścięcie drzewa.</b><br><b>2. Obcięcie wierzchołka i gałęzi.</b><br><b>3. Odciągnięcie gałęzi do 20 m i ułożenie w stosy.</b><br><b>4. Przetoczenie dłużycy na odległość do 15 m i ułożenie na podkładach.</b><br><b>Wyszczególnienie robót:</b><br><b>1. Odrąbanie grubych korzeni.</b><br><b>2. Wydobycie pnia spycharką.</b><br><b>3. Odsunięcie pnia i korzeni na odległość do 10 m.</b><br><b>4. Ułożenie w stosy.</b><br><b>5. Zasypanie dołu.</b> |                                                                      |             |
| 41  | KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm</b><br>jesion wyniosły 62 cm: 1 = 1,000<br>brzoza brodawkowata 44 cm: 1 = 1,000<br>brzoza brodawkowata 57 cm: 1 = 1,000<br>jesion wyniosły 24 cm: 1 = 1,000<br>sosna zwyczajna 47 cm: 1 = 1,000<br>sosna zwyczajna 54 cm: 1 = 1,000<br>sosna zwyczajna 41 cm: 1 = 1,000<br>Razem = 7,000                                                                                      | 7,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>7,000 | szt<br>szt  |
| 42  | KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm</b><br><br>1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7,000<br>Razem = 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,000<br>7,000                                                       | szt<br>szt  |
| 43  | KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm</b><br>sosna zwyczajna 94 cm: 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000<br>1,000                                                       | szt<br>szt  |
| 44  | KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm</b><br><br>1 = 1,000<br>Razem = 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000<br>1,000                                                       | szt<br>szt  |
| 45  | a.w.<br><b>Utylizacja karpiny i gałęzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,000                                                                | mp          |

**Roboty budowlane**

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu na obszarze pomiędzy kościołem a pawilonem handlowym  
ELEMENT : 1.9. Wycinka drzew

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                   | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 46  | a.w<br><b>Wywiezienie pni drewna ściętego na ul Przemysławą Piła ( składowisko zarządu zieleni )</b> | 2,000 | mp          |

--- Koniec wydruku ---