

PRZEDMIAR ROBÓT

nr. ew. 2012-10-190

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Budowa | TCZEW, ul. PADEREWSKIEGO, dz. nr ew. 506/3 |
| Inwestor | NARODOWE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU |
| Biuro kosztorysowe | NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 524 44 04 email: kosztorysy@norman.net.pl |

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

| | |
|------------|------------------------------|
| Sporządził | inż. Marek Koczorowski |
| Sprawdził | mgr Bartłomiej Siekierkowski |

Bydgoszcz Marzec 2014 r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 2/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------|
| 1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | | | | |
| 1.1. Roboty rozbiórkowe i inne | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0804/05 Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 234,00 = 234,000m2 234 m2 Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,231 | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 89,00 = 89,000m2 89 m2 Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,2079 | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni betonowych gr.20cm - analogia 149,00 = 149,000m2 149 m2 Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,2436 | | | | |
| 4 | KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 45,00 = 45,000m 45 m Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,0795 | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0814/06 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 45 = 45,000m 45 m Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,3181 | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków 2 = 2,000szt 2 szt Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,441 | | | | |
| 7 | KNR 2-21 0213/01 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 868,00/10000 = 0,087ha 0,087 ha Robocizna Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa | r-g m3 | 632,21 206 | | | | |
| 8 | KNR 2-21 0213/02 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy 868,00/10000 = 0,087ha (Krotność= 13) 0,087 ha Robocizna Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa | r-g m3 | 189,09 103 | | | | |
| 9 | KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 868,00 = 868,000m2 868 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Nasiona traw zbilansowany uniwersalny nawóz ogrodniczy | r-g r-g kg t | 0,0086 0,2216 0,02 0,00005 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 3/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| 10 | KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15cm za pomocą spycharki - analogia - korytowanie 13,50+349,50+89,50+485,20 = 937,700m2 937,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) | r-g m-g | 0,0053 0,0025 | | | | |
| 11 | KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - analogia - korytowanie 13,50+349,50+89,50+485,20 = 937,700m2 (Krotność= 17) 937,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) | r-g m-g | 0,0018 0,0008 | | | | |
| 12 | KNR 2-01 0233/05 Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kW) 13,50+349,50+89,50+485,20 = 937,700m2 937,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Zrywarka przyczepna | r-g m-g m-g | 0,139 0,0024 0,0008 | | | | |
| | 1.2. Nawierzchnie dróg i chodników | | | | | | |
| | 1.2.1. Zjazd A za placem | | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi 404,70 = 404,700m2 404,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 bez dodatków Krawężniki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1) Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m | r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g | 0,1796 0,0011 0,02024 0,0005 0,0304 0,5 0,0036 0,0226 0,0226 0,0226 | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 394,50 = 394,500m2 394,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1) | r-g r-g t t m3 % m-g m-g | 0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256 | | | | |
| 15 | KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 394,50 = 394,500m2 (Krotność= 2) | | | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 4/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | 394,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1) | r-g r-g t m3 % m-g m-g | 0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013 | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 394,50 = 394,500m2 394,5 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek | r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g | 0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025 | | | | |
| | 1.2.2. Zjazd B | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 89,50 = 89,500m2 89,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 bez dodatków Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1) Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m | r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g | 0,1796 0,0011 0,02024 0,0005 0,0304 0,5 0,0036 0,0226 0,0226 0,0226 | | | | |
| 18 | KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 89,50 = 89,500m2 89,5 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | r-g r-g r-g m3 m3 m3 % | 0,0806 0,008 0,1499 0,1218 0,0005 0,01 0,5 0,0402 | | | | |
| 19 | KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 89,50 = 89,500m2 (Krotność= 8) | | | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 5/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | 89,5 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | r-g r-g m3 % m-g | 0,0067 0,0103 0,01015 0,5 0,0034 | | | | |
| 20 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspłcie cementowo-piaskowej 89,50 = 89,500m2 89,5 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek | r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g | 0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025 | | | | |
| 1.2.3. Chodniki przy ulicy Paderewskiego | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 60,5 = 60,500m2 60,5 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Krawężniki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | r-g r-g r-g m3 m3 m3 % | 0,0806 0,008 0,1499 0,1218 0,0005 0,01 0,5 0,0402 | | | | |
| 22 | KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 60,5 = 60,500m2 (Krotność= 8) 60,5 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | r-g r-g m3 % | 0,0067 0,0103 0,01015 0,5 0,0034 | | | | |
| 23 | KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 60,5 = 60,500m2 60,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda | r-g r-g m3 m3 | 0,0345 0,0133 0,037 0,0018 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 6/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) | m-g | 0,0014 | | | | |
| 24 | KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 60,5 = 60,500m2 (Krotność= 2) 60,5 m2 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy gr.II | r-g | 0,0068 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,0123 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,0006 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) | m-g | 0,0005 | | | | |
| 25 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 60,5 = 60,500m2 60,5 m2 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Brukarze gr.III | r-g | 0,5213 | | | | |
| | Robotnicy gr.II | r-g | 0,7819 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Kostka brukowa betonowa 8cm szara | m2 | 1,025 | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,0818 | | | | |
| | Cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0117 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,027 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wibrator powierzchniowy | m-g | 0,13 | | | | |
| | Piła do cięcia płytek | m-g | 0,025 | | | | |
| | 1.2.3. Chdoniki wewnętrzne | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 485,20-60,5 = 424,700m2 424,7 m2 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy gr.II | r-g | 0,1796 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0011 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,02024 | | | | |
| | Krawężniki iglaste kl.II | m3 | 0,0005 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,0304 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Walec statyczny samojezdny 10t (1) | m-g | 0,0036 | | | | |
| | Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0226 | | | | |
| | Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t | m-g | 0,0226 | | | | |
| | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m | m-g | 0,0226 | | | | |
| 27 | KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 485,20-60,5 = 424,700m2 424,7 m2 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy gr.II | r-g | 0,0345 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0133 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,037 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,0018 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) | m-g | 0,0014 | | | | |
| 28 | KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm | | | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 7/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------------------|--|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | 485,20-60,5 = 424,700m ² (Krotność= 2) 424,7 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) | r-g m3 m3 % m-g | 0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005 | | | | |
| 29 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 485,20-60,5 = 424,700m ² 424,7 m ² Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek | r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g | 0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025 | | | | |
| 30 | Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż 19 m Materiały Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż | m | 1 | | | | |
| 1.2.4. Ogrzeża i krawężniki | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-31 0407/05 Ogrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102,40 = 102,400m 102,4 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ogrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1202 0,1569 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5 | | | | |
| 32 | KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1,99 = 1,990m ³ 1,99 m ³ Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % | 4,67 4,67 0,54 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5 | | | | |
| 33 | KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 35,50 = 35,500m 35,5 m Robocizna | | | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 8/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5 | | | | |
| 34 | KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,57 = 0,570m3 0,57 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 m3 % | 4,67 4,67 0,54 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5 | | | | |
| 35 | KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 10,2 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1622 0,1623 0,001 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0,5 | | | | |
| 36 | KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 10,20 = 10,200m 10,2 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5 | | | | |
| 37 | KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 6,56 = 6,560m3 6,56 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % | 4,67 4,67 0,54 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 9/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|---|---|--|------|-----------|-----------|--------|
| 38 | KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 117,20 = 117,200m 117,2 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5 | | | | |
| 1.3. Schody terenowe | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 158,50 = 158,500m 158,5 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g m m3 t m3 % | 0,1202 0,1569 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5 | | | | |
| 40 | KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 100 = 100,000m2 100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 4-6t (1) | r-g r-g m3 m3 % m-g | 0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014 | | | | |
| 41 | KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 100 = 100,000m2 (Krotność= 2) 100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 4-6t (1) | r-g m3 m3 % m-g | 0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005 | | | | |
| 42 | KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 100 = 100,000m2 100 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 bez dodatków | r-g r-g t | 0,1796 0,0011 0,02024 | | | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | Krawężniki iglaste kl.II | m3 | 0,0005 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,0304 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Walec statyczny samojezdny 10t (1) | m-g | 0,0036 | | | | |
| | Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0226 | | | | |
| | Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t | m-g | 0,0226 | | | | |
| | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m | m-g | 0,0226 | | | | |
| 43 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 100 = 100,000m2 100 m2 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Brukarze gr.III | r-g | 0,5213 | | | | |
| | Robotnicy gr.II | r-g | 0,7819 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa | m2 | 1,025 | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,0818 | | | | |
| | Cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0117 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,027 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wibrator powierzchniowy | m-g | 0,13 | | | | |
| | Piła do cięcia płytek | m-g | 0,025 | | | | |
| | 1.4. Mury oporowe | | | | | | |
| 44 | KNR 2-02s 0238/01 Ściany oporowe żelbetowe-część pozioma prostokątna o stopie płaskiej ściana oporowa 1 $2,20*0,30*(11,62+7,46+9,13) = 18,619m3$ ściana oporowa 2 $2,20*0,30*(8,08) = 5,333m3$ ściana oporowa 3 $2,80*0,30*10,00 = 8,400m3$ ściana oporowa 4 $1,80*0,30*(2,65+0,428+10,42) = 7,289m3$ ściana oporowa 5 $1,08*0,30*10,12 = 3,279m3$ 42,92 m3 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Betoniarze gr.II | r-g | 0,82 | | | | |
| | Cieśle gr.II | r-g | 1,8 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 8,68 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m3 | 1,02 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,005 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,003 | | | | |
| | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,1 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,01 | | | | |
| 45 | KNR 2-02s 0239/05 Ściany oporowe żelbetowe-część pionowa o wys.do 3m o przekroju prostokątnym gr.do 30cm ściana oporowa 1 $3,60*0,28*(11,62+7,46+9,13) = 28,436m3$ ściana oporowa 2 $3,90*0,28*(8,08) = 8,823m3$ ściana oporowa 3 $3,90*0,28*10,00 = 10,920m3$ ściana oporowa 4 $3,20*0,28*(2,65+0,428+10,42) = 12,094m3$ ściana oporowa 5 $2,70*0,28*10,12 = 7,651m3$ 67,924 m3 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Betoniarze gr.II | r-g | 0,85 | | | | |
| | Cieśle gr.II | r-g | 12,99 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 27,9 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m3 | 1,02 | | | | |
| | Drewno na stemple budowlane | m3 | 0,025 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,034 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,049 | | | | |
| | Krawężniki iglaste kl.II | m3 | 0,005 | | | | |
| | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,8 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|------------|------|-----------|-----------|--------|
| | Klamry ciesielskie typ U | kg | 1 | | | | |
| | Śruby kpl | kg | 1,1 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Przenośnik taśmowy | m-g | 0,42 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,13 | | | | |
| 46 | KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w budowlach monolitycznych | | | | | | |
| | ściana oporowa 1 2701,00/1000 = 2,701t | | | | | | |
| | ściana oporowa 2 454,00/1000 = 0,454t | | | | | | |
| | ściana oporowa 3 913,00/1000 = 0,913t | | | | | | |
| | ściana oporowa 4 637,00/1000 = 0,637t | | | | | | |
| | ściana oporowa 5 754,00/1000 = 0,754t | | | | | | |
| | 5,459 t | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Zbrojarze gr.II | r-g | 47,75 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 1,002x1000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Prościarka do prętów | m-g | 4,8 | | | | |
| | Nożyce do prętów | m-g | 6,4 | | | | |
| | Giętarka do prętów | m-g | 5,4 | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 1 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 1,8 | | | | |
| | 1.5. Zieleń | | | | | | |
| 47 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Lipa drobnolistna | | | | | | |
| | 6 = 6,000szt | | | | | | |
| | 6 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,0735 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.II | r-g | 0,0847 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.I | r-g | 0,5616 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 0,101 | | | | |
| | Lipa drobnolistna | szt | 1,05 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,01 | | | | |
| 48 | KNR 2-21 0311/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Ostrokrzew Meservy 'Blue Princess' | | | | | | |
| | 10 = 10,000szt | | | | | | |
| | 10 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,0735 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.II | r-g | 0,2846 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.I | r-g | 0,6532 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 0,101 | | | | |
| | Ostrokrzew Meservy 'Blue Princess' | szt | 1,05 | | | | |
| | Paliki drewniane iglaste do drzew | szt | 1,05 | | | | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,06 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,01 | | | | |
| 49 | KNR 2-21 0311/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Wiciokrzew pomorski 'Chojnów' | | | | | | |
| | 9 = 9,000szt | | | | | | |
| | 9 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,0735 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.II | r-g | 0,2846 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.I | r-g | 0,6532 | | | | |

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|---|---|------|-----------|-----------|--------|
| | Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Wiciokrzew pomorski 'Chojnów' Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda | m3 szt szt kg m3 | 0,101 1,05 1,05 0,06 0,01 | | | | |
| 50 | KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów -Żywotnik zachodni 'Danica' 11 = 11,000szt 11 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Żywotnik zachodni 'Danica' Woda | r-g r-g m3 szt m3 | 0,1471 0,6245 0,088 1 0,01 | | | | |
| 51 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Klon jesionolistny 'Flamingo' 2 = 2,000szt 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Klon jesionolistny 'Flamingo' Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 52 | KNP 1 1231/01 Sadzenie pnączy Winobluszcz pięciolistkowy 'Engelmanii' 15 = 15,000szt 15 szt Robocizna Robotnicy Materiały Winobluszcz pięciolistkowy 'Engelmanii' | r-g szt | 0,06 1 | | | | |
| 53 | KNR 2-21 0311/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów -Perukowiec podolski 'Young Lady' 2 = 2,000szt 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Perukowiec podolski 'Young Lady' Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda | r-g r-g r-g m3 szt szt kg m3 | 0,0735 0,2846 0,6532 0,101 1,05 1,05 0,06 0,01 | | | | |
| 54 | KNR 2-21 0311/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia Loebnera 'Powder Puff' 3 = 3,000szt 3 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I | r-g r-g r-g | 0,0735 0,2846 0,6532 | | | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|--|---|------|-----------|-----------|--------|
| | Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Magnolia Loebnera 'Powder Puff' Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda | m3 szt szt kg m3 | 0,101 1,05 1,05 0,06 0,01 | | | | |
| 55 | KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów -Żywotnik zachodni 'Brabant' 27 = 27,000szt 27 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Żywotnik zachodni 'Brabant' Woda | r-g r-g m3 szt m3 | 0,1471 0,6245 0,088 1 0,01 | | | | |
| 56 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Dereń biały 'Elegantissima' 1 = 1,000szt 1 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Dereń biały 'Elegantissima' Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 57 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Kostrzewa "Festuca gigantea" 40 = 40,000szt 40 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Kostrzewa "Festuca gigantea" Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 58 | KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów -Cyprysik groszkowy 'Boulevard' 5 = 5,000szt 5 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Cyprysik groszkowy 'Boulevard' Woda | r-g r-g m3 szt m3 | 0,1471 0,6245 0,088 1,05 0,01 | | | | |
| 59 | KNP 1 1231/01 Sadzenie pnączy Winobluszcz trójklapowy 'Veitchii' 2 = 2,000szt 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Winobluszcz trójklapowy 'Veitchii' | r-g szt | 0,06 1 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|--------------------------------------|---|------|-----------|-----------|--------|
| 60 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Lawenda wąskolistna 'Dwarf Blue' 32 = 32,000szt <div style="text-align: right;">32 szt</div> Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Lawenda wąskolistna 'Dwarf Blue' Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 61 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Berberys Fricarte'a 'Telstar' 27 = 27,000szt <div style="text-align: right;">27 szt</div> Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Berberys Fricarte'a 'Telstar' Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 62 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Kostrzewa "Elijah's blue" 44 = 44,000szt <div style="text-align: right;">44 szt</div> Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Kostrzewa "Elijah's blue" Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 63 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Ligustr pospolity 'Atrovirens' 1 = 1,000szt <div style="text-align: right;">1 szt</div> Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Ligustr pospolity 'Atrovirens' Woda | r-g r-g r-g m3 szt m3 | 0,0735 0,0847 0,5616 0,101 1,05 0,01 | | | | |
| 64 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Krzewuska 'Styriaca' 5 = 5,000szt <div style="text-align: right;">5 szt</div> Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały | r-g r-g r-g | 0,0735 0,0847 0,5616 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 0,101 | | | | |
| | Krzewuszką 'Styriaca' | szt | 1,05 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,01 | | | | |
| 65 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów -Tamaryszek pięciopręcikowy 'Pink Cascade' 1 = 1,000szt 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,0735 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.II | r-g | 0,0847 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.I | r-g | 0,5616 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 0,101 | | | | |
| | Tamaryszek pięciopręcikowy 'Pink Cascade' | szt | 1,05 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,01 | | | | |
| 66 | KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów -Buk pospolity 'Purple Fountaine' 1 = 1,000szt 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,0735 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.II | r-g | 0,0847 | | | | |
| | Ogrodnicy gr.I | r-g | 0,5616 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 0,101 | | | | |
| | Buk pospolity 'Purple Fountaine' | szt | 1,05 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,01 | | | | |
| | 1.6. Ogrodzenie | | | | | | |
| 67 | KNR 2-01 0312/06 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 67 = 67,000dół. 67 dół. | | | | | | |
| | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | Robocizna | r-g | 0,61 | | | | |
| 68 | KNR 2-02 0204/01 Szklanki fundamentowe 0,30*0,30*67 = 6,030m3 6,03 m3 | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robocizna | r-g | 8,19 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Beton B-20 | m3 | 1,015 | | | | |
| | Drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,004 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,005 | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,005 | | | | |
| | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 0,27 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,04 | | | | |
| 69 | KNR 2-02 1803/02 Ogrodzenie panelowe wg.projektu 205 = 205,000m 205 m | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robocizna | r-g | 1,0869 | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych, wys,1,51m,cynkowane ogniowo, osadzone na słupkach stalowych wraz z podmurówką np. Growmat typ 3VH-1510 lub równoważny | m | 1 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0084 | | | | |
| 70 | kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - wym.6,10*1,70m | | | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Strona 16/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | 1 = 1,000kpl 1 kpl Materiały Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - np. Growmat typ CEO 120/60 PS-3V lub równoważna wym.6,10*1,70m | kpl | 1 | | | | |
| 71 | kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - wym.7,60*1,70m 1 = 1,000kpl 1 kpl Materiały Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - np. Growmat typ CEO 120/60 PS-3V lub równoważna wym.7,60*1,70m | kpl | 1 | | | | |
| 1.7. Balustrady | | | | | | | |
| 72 | Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej 77,23 = 77,230m 77,23 m Materiały Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej | m | 1 | | | | |
| 73 | Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pochywytów ze stali nierdzewnej 72,00 = 72,000m 72 m Materiały Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej | m | 1 | | | | |
| 1.8. Śmietniki | | | | | | | |
| 74 | Kalkulacja indywidualna Pojemniki do gromadzenia odpadów 1100L 2 szt Materiały Pojemniki do gromadzenia odpadów 1100L | szt | 1 | | | | |
| | OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Opis robót | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|--------|-----------------------------------|---------|------|-------|----------|
| 1. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | |
| 1.1. | Roboty rozbiórkowe i inne | | | | |
| 1.2. | Nawierzchnie dróg i chodników | | | | |
| 1.2.1. | Zjazd A za placem | | | | |
| 1.2.2. | Zjazd B | | | | |
| 1.2.3. | Chdoniki przy ulicy Paderewskiego | | | | |
| 1.2.3. | Chdoniki wewnętrzne | | | | |
| 1.2.4. | Obrzeża i krawężniki | | | | |
| 1.3. | Schody terenowe | | | | |
| 1.4. | Mury oporowe | | | | |
| 1.5. | Zieleń | | | | |
| 1.6. | Ogrodzenie | | | | |
| 1.7. | Balustrady | | | | |
| 1.8. | Śmietniki | | | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|--------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | | | |
| 1.1. | Roboty rozbiórkowe i inne | | | | | | |
| 1.2. | Nawierzchnie dróg i chodników | | | | | | |
| 1.2.1. | Zjazd A za placem | | | | | | |
| 1.2.2. | Zjazd B | | | | | | |
| 1.2.3. | Chdoniki przy ulicy Paderewskiego | | | | | | |
| 1.2.3. | Chdoniki wewnętrzne | | | | | | |
| 1.2.4. | Obrzeża i krawężniki | | | | | | |
| 1.3. | Schody terenowe | | | | | | |
| 1.4. | Mury oporowe | | | | | | |
| 1.5. | Zieleń | | | | | | |
| 1.6. | Ogrodzenie | | | | | | |
| 1.7. | Balustrady | | | | | | |
| 1.8. | Śmietniki | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | |

Zestawienie robocizny

Strona 19/21

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 135,520 | | |
| 2 | Betoniarze gr.III | r-g | 20,130 | | |
| 3 | Brukarze gr.II | r-g | 50,461 | | |
| 4 | Brukarze gr.III | r-g | 574,821 | | |
| 5 | Cieśle gr.II | r-g | 960,789 | | |
| 6 | Ogrodnicy gr.I | r-g | 593,598 | | |
| 7 | Ogrodnicy gr.II | r-g | 34,172 | | |
| 8 | Ogrodnicy gr.III | r-g | 13,524 | | |
| 9 | Robocizna | r-g | 311,231 | | |
| 10 | Robotnicy gr.I | r-g | 2.495,521 | | |
| 11 | Robotnicy gr.II | r-g | 1.292,602 | | |
| 12 | Robotnicy | r-g | 1,020 | | |
| 13 | Zbrojarze gr.II | r-g | 260,667 | | |
| | Razem | | 6.744,057 | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1 | zbilansowany uniwersalny nawóz ogrodniczy | t | 0,043 | | |
| 2 | Berberys Fricarte'a 'Telstar' | szt | 28,350 | | |
| 3 | Beton B-20 | m3 | 6,120 | | |
| 4 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 9,485 | | |
| 5 | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m3 | 30,450 | | |
| 6 | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m3 | 113,061 | | |
| 7 | Buk pospolity 'Purple Fountaine' | szt | 1,050 | | |
| 8 | Cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 34,218 | | |
| 9 | Cyprysik groszkowy 'Boulevard' | szt | 5,250 | | |
| 10 | Dereń biały 'Elegantissima' | szt | 1,050 | | |
| 11 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,030 | | |
| 12 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,030 | | |
| 13 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 2,798 | | |
| 14 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 3,457 | | |
| 15 | Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej | m | 77,230 | | |
| 16 | Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - wym.6,10*1,70m | kpl | 1,000 | | |
| 17 | Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej - wym.7,60*1,70m | kpl | 1,000 | | |
| 18 | Dostawa i montaż pochwytyłów ze stali nierdzewnej | m | 72,000 | | |
| 19 | Drewno na stemple budowlane | m3 | 1,698 | | |
| 20 | Drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,024 | | |
| 21 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 58,631 | | |
| 22 | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 1,628 | | |
| 23 | Klamry ciesielskie typ U | kg | 67,924 | | |
| 24 | Klon jesionolistny 'Flamingo' | szt | 2,100 | | |
| 25 | Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa | m2 | 102,500 | | |
| 26 | Kostka brukowa betonowa 8cm szara | m2 | 993,430 | | |
| 27 | Kostrzewa "Eliah's blue" | szt | 46,200 | | |
| 28 | Kostrzewa "Festuca gigantea" | szt | 42,000 | | |
| 29 | Krawędziaki iglaste kl.II | m3 | 0,924 | | |
| 30 | Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm | m | 176,562 | | |
| 31 | Krzewuska 'Styriaca' | szt | 5,250 | | |
| 32 | Lawenda wąskolistna 'Dwarf Blue' | szt | 33,600 | | |
| 33 | Ligustr pospolity 'Atrovirens' | szt | 1,050 | | |
| 34 | Lipa drobnolistna | szt | 6,300 | | |
| 35 | Magnolia Loebnera 'Powder Puff' | szt | 3,150 | | |
| 36 | Miał kamienny | t | 5,641 | | |
| 37 | Nasiona traw | kg | 17,360 | | |
| 38 | Obrzeża betonowe 30x8cm | m | 266,118 | | |
| 39 | Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż | m | 19,000 | | |
| 40 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych, wys,1,51m,cynkowane ogniowo, osadzone na słupkach stalowych wraz z podmurówką | m | 205,000 | | |
| 41 | Ostrokrzew Meservy 'Blue Princess' | szt | 10,500 | | |
| 42 | Paliki drewniane iglaste do drzew | szt | 25,200 | | |
| 43 | Perukowiec podolski 'Young Lady' | szt | 2,100 | | |
| 44 | Piasek | m3 | 130,227 | | |
| 45 | Pojemniki do gromadzenia odpadów 1100L | szt | 2,000 | | |
| 46 | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 5.469,918 | | |
| 47 | Sznur konopny surowy | kg | 1,440 | | |
| 48 | Śruby kpl | kg | 74,716 | | |
| 49 | Tamaryszek pięciopręcikowy 'Pink Cascade' | szt | 1,050 | | |
| 50 | Thuczeń kamienny niesortowany | t | 83,673 | | |
| 51 | Wiciokrzew pomorski 'Chojnów' | szt | 9,450 | | |
| 52 | Winobluszcz pięciolistkowy 'Engelmanni' | szt | 15,000 | | |
| 53 | Winobluszcz trójklapowy 'Veitchii' | szt | 2,000 | | |
| 54 | Woda | m3 | 74,691 | | |
| 55 | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 156,783 | | |
| 56 | Żywotnik zachodni 'Brabant' | szt | 27,000 | | |
| 57 | Żywotnik zachodni 'Danica' | szt | 11,000 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - zagospodarowanie terenu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) | m-g | 23,027 | | |
| 2 | Giętarka do prętów | m-g | 29,479 | | |
| 3 | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m | m-g | 23,027 | | |
| 4 | Nożyce do prętów | m-g | 34,938 | | |
| 5 | Piła do cięcia płytek | m-g | 26,730 | | |
| 6 | Prościarka do prętów | m-g | 26,203 | | |
| 7 | Przenośnik taśmowy | m-g | 28,528 | | |
| 8 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) | m-g | 1,144 | | |
| 9 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) | m-g | 17,347 | | |
| 10 | Środek transportowy | m-g | 21,049 | | |
| 11 | Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t | m-g | 23,027 | | |
| 12 | Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) | m-g | 1,404 | | |
| 13 | Walec statyczny samojezdny 10t (1) | m-g | 14,793 | | |
| 14 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | m-g | 10,110 | | |
| 15 | Wibrator powierzchniowy | m-g | 138,996 | | |
| 16 | Wyciąg | m-g | 5,459 | | |
| 17 | Zrywarka przyczepna | m-g | 0,750 | | |
| | Razem | | 426,012 | | |