

## Przedmiar robót

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1 /projekt wykonawczy/   |
| Kod CPV            | 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne<br>45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg<br>45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg<br>45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych<br>45233262-3 - Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego<br>45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe<br>45262600-7 - Różne specjalne roboty budowlane<br>45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń<br>45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan |
| Budowa             | Gdynia, ul. Dickmana dz. nr 1745-1756, 1766, 1767, 1773-1776  |
| Inwestor           | Gmina Miasta Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia   |
| Biuro kosztorysowe | ZU-P EXTEND Gdynia  |

---

Sporządził   mgr inż. Roman Królak (upr. bud. nr 2710/Gd/86)

---

Gdynia, marzec/2019 r.

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr     | Kod CPV    | Opis robót   |
|--------|------------|--|
| 1.     | 45212140-9 | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP I</b>              |
| 1.1.   | 45233220-7 | DROGI, PARKINGI, CHODNIKI                            |
| 1.1.1. | 45233220-7 | DROGI  |
| 1.1.2. | 45233250-6 | MIEJSCA POSTOJOWE                                    |
| 1.1.3. | 45233260-9 | CHODNIKI   |
| 1.2.   | 45233262-3 | TARASY NA GRUNCIE I OPASKA PRZY BUDYNKU              |
| 1.3.   | 45233262-3 | PARKING DLA ROWERÓW                                  |
| 1.4.   | 45212140-9 | OGRÓDKI SPOŁECZNE                                    |
| 1.4.1. | 45233262-3 | Nawierzchnia żwirowo-gliniasta ogródka               |
| 1.4.2. | 45233262-3 | Taras z desek polimerowych                           |
| 1.4.3. | 45211320-8 | Wiata nad stołem roboczym                            |
| 1.4.4. | 45223820-0 | Wypożyczenie i elementy małej architektury           |
| 1.5.   | 45211320-8 | WIATA ŚMETNIKOWA                                     |
| 1.6.   | 45342000-6 | OGRODZENIE OGRÓDKÓW PRZYDOMOWYCH                     |
| 1.7.   |            | OŚWIETLENIE TERENU /wypożyczenie/                    |
| 1.8.   |            | ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH POD WJAZDEM |
| 1.9.   |            | TRANSPORT I UTYLIZACJA GRUNTU Z WYKOPÓW              |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm                | Ilość                   |
|----|------------|--|-------------------|-------------------------|
|    |            | <b>1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP I</b><br><b>Kod CPV: 45212140-9</b>   |                   |                         |
|    |            | <b>1.1. DROGI, PARKINGI, CHODNIKI</b><br><b>Kod CPV: 45233220-7</b>  |                   |                         |
|    |            | <b>1.1.1. DROGI</b><br><b>Kod CPV: 45233220-7</b>  |                   |                         |
| 1  | D 02.00.00 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km                | 0,11                    |
| 2  | D 02.00.00 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>pod drogę wjazdową 5,50*30,5+0,215*5,0*5,0<br>dojazdy do parkingów 5,50*(39,5+39,5)+0,215*2,5*2*2               | m2<br>m2<br>razem | 173,1<br>439,9<br>613,0 |
| 3  | D 02.00.00 | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm<br>R=2 S=2  | m2                | 613,0                   |
| 4  | B 02.00.00 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki, z betonu B-15<br>pod drogę wjazdową 0,065*(25,5+3,14*5,0+2,5*3+3,14*2,5/2*3)  | m3<br>razem       | 3,9<br>3,9              |
| 5  | B 02.00.00 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m<br>pod drogę wjazdową 0,065*(3,14*5,0+3,14*2,5/2*3)   | m3<br>razem       | 1,8<br>1,8              |
| 6  | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej<br>pod drogę wjazdową (25,5+3,14*5,0+2,5*3+3,14*2,5/2*3)   | m<br>razem        | 60,5<br>60,5            |
| 7  | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m<br>pod drogę wjazdową (3,14*5,0+3,14*2,5/2*3)   | m<br>razem        | 27,5<br>27,5            |
| 8  | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego, o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>droga wjazdowa 5,00*30,5+0,215*5,0*5,0<br>dojazdy do parkingów 5,00*(39,5+39,5)+0,215*2,5*2*2  | m2<br>m2<br>razem | 157,9<br>400,4<br>558,3 |
| 9  | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm<br>R=5 M=5 S=5   | m2                | 558,3                   |
| 10 | D 05.01.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej   | m2                | 558,3                   |
|    |            | <b>1.1.2. MIEJSCA POSTOJOWE</b><br><b>Kod CPV: 45233250-6</b>  |                   |                         |
| 11 | D 02.00.00 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km                | 0,225                   |
| 12 | D 02.00.00 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV<br>8,00*5,55*2+13,00*5,55+3,00*5,00+8,00*5,00*2+10,50*5,00+5,50*5,00*2+3,00*5,00+18,0*5,00+7,70*5,00*3+11,30*5,00+5,50*5,25                               | m2<br>razem       | 669,3<br>669,3          |
| 13 | D 02.00.00 | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm<br>R=2 S=2  | m2                | 669,3                   |
| 14 | D 02.00.00 | Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>(8,00+5,25*2)*2+(13,00+5,25*2)+(2,50+4,00*2+1,50*2)+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+2,50*2+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+5,00*2*4+3,60*2+2,92*2+12,30+5,00*3 | m<br>razem        | 256,2<br>256,2          |
| 15 | D 02.00.00 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki<br>0,045*((8,00+5,25*2)*2+(13,00+5,25*2)+(2,50+4,00*2+1,50*2)+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+2,50*2+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+5,00*2*4+3,60*2+2,92*2+12,30+5,00*3)  | m3<br>razem       | 11,5<br>11,5            |
| 16 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej<br>(8,00+5,25*2)*2+(13,00+5,25*2)+(2,50+4,00*2+1,50*2)+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+2,50*2+5,00*2*4+1,50*2*2+2,45+5,00*2*4+3,60*2+2,92*2+12,30+5,00*3     | m<br>razem        | 256,2<br>256,2          |
| 17 | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego, o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>2,50*5,00*((3+3+5)+(1+3+7)+(2+2+8)+2)+3,60*5,00*(5+4)  | m2<br>razem       | 612,0<br>612,0          |
| 18 | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm<br>R=5 M=5 S=5   | m2                | 612,0                   |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm  | Ilość  |
|----|------------|--|-----|--------|
| 19 | D 05.01.00 | Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt betonowych ażurowych 40x60 cm o grubości 8cm /analogia/<br>1,20*5,00*((3+3+5)+(1+3+7)+(2+2+8)+2)+1,20*5,00*(5+4)  | m2  | 270,00 |
|    |            | razem  | m2  | 270,00 |
| 20 | D 05.01.00 | Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej<br>2*0,65*5,00*((3+3+5)+(1+3+7)+(2+2+8)+2)+2*1,20*5,00*(5+4)  | m2  | 342,00 |
|    |            | razem  | m2  | 342,00 |
| 21 | D 05.01.00 | Ograniczniki parkingowe z tworzywa sztucznego, o wym. 85x15x12 cm<br>2*(3+3+5)   | szt | 22,00  |
|    |            | razem  | szt | 22,00  |
| 22 | D 05.01.00 | Oznakowanie poziome gładkie na zimno nawierzchni miejsc postojowych dla niepełnosprawnych, za pomocą farby drogowej w kolorze niebieskim<br>5,00*(2,30+1,20*0,5)*9   | m2  | 130,50 |
|    |            | razem  | m2  | 130,50 |
| 23 | D 05.01.00 | Oznakowanie poziome (symbole) na zimno, nawierzchni miejsc postojowych za pomocą farby drogowej w kolorze białym<br>0,8*9  | m2  | 7,20   |
|    |            | razem  | m2  | 7,20   |
|    |            | <b>1.1.3. CHODNIKI</b><br><b>Kod CPV: 45233260-9</b>   |     |        |
| 24 | D 02.00.00 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km  | 0,105  |
| 25 | D 02.00.00 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>2,50*(20,5+14,0+9,0+15,0)+3,0*1,5<br>przed wejściem do budynku 3,75*10,25+2,25*1,5<br>dojście od ul. Dickmana 2,50*31,0<br>dojście do śmietnika 2,25*5,00 |     |        |
|    |            |  | m2  | 150,8  |
|    |            |  | m2  | 41,8   |
|    |            |  | m2  | 77,5   |
|    |            |  | m2  | 11,3   |
|    |            | razem  | m2  | 281,4  |
| 26 | D 02.00.00 | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm<br>R=2 M=2 S=2  | m2  | 281,3  |
| 27 | D 02.00.00 | Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>2*20,5+15,0+12,5+(5,5+1,25+2,5+8,75+10,75)<br>przed wejściem do budynku 1,5+4,95<br>dojście od ul. Dickmana 2*31,0<br>dojście do śmietnika /z jednej strony/ 5,00                      | m   | 97,25  |
|    |            |  | m   | 6,45   |
|    |            |  | m   | 62,00  |
|    |            |  | m   | 5,00   |
|    |            | razem  | m   | 170,70 |
| 28 | D 02.00.00 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki<br>0,045*170,7   | m3  | 7,68   |
|    |            |  | m3  | 7,68   |
| 29 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej<br>2*20,5+15,0+12,5+(5,5+1,25+2,5+8,75+10,75)<br>przed wejściem do budynku 1,5+4,95<br>dojście od ul. Dickmana 2*31,0<br>dojście do śmietnika /z jednej strony/ 5,00                          | m   | 97,3   |
|    |            |  | m   | 6,5    |
|    |            |  | m   | 62,0   |
|    |            |  | m   | 5,0    |
|    |            | razem  | m   | 170,8  |
| 30 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m<br>12,5+5,5   | m   | 18,00  |
|    |            |  | m   | 18,00  |
| 31 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m<br>8,75+10,75   | m   | 19,50  |
|    |            |  | m   | 19,50  |
| 32 | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego, ulepszonego cementem, o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>2,00*(20,5+14,0+9,0+15,0)+3,0*1,5<br>przed wejściem do budynku 3,5*10,0+2,0*1,5+2,66*2,27<br>dojście od ul. Dickmana 2,00*31,0<br>dojście do śmietnika 2,00*5,00         | m2  | 121,5  |
|    |            |  | m2  | 44,0   |
|    |            |  | m2  | 62,0   |
|    |            |  | m2  | 10,0   |
|    |            | razem  | m2  | 237,5  |
| 33 | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm<br>R=5 M=5 S=5   | m2  | 237,5  |
| 34 | D 05.01.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o wym. 20x10 cm i grubości 8cm, szarej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej<br>2,00*(20,5+14,0+9,0+15,0)+3,0*1,5<br>dojście do śmietnika 2,00*5,00   | m2  | 121,5  |
|    |            |  | m2  | 10,0   |
|    |            | razem  | m2  | 131,5  |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap I  
/projekt wykonawczy/

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót  | Jm                      | Ilość                         |
|----|------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 35 | D 05.01.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o wym. 20x20 cm i grubości 8cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej przed wejściem do budynku 2,63*(5,90+3,80)+1,51*5,88+2,00*4,14+(3,00*0,90-1,50*0,60)<br>dojście od ul. Dickmana 2,00*31,0<br>minus powierzchnia ścieżki dotykowej dla niedowidzących z płytek rowkowanych -10,79 | m2<br>m2<br>m2<br>razem | 44,5<br>62,0<br>-10,8<br>95,7 |
| 36 | D 05.01.00 | Ścieżka dotykowa o szer. 30 cm z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8cm o pow. ryflowanej z wzorem wypukłym w formie podłużnych linii, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,30*(31,0+4,95)  | m2<br>razem             | 10,79<br>10,79                |
|    |            | <b>1.2. TARASY NA GRUNCIE I OPASKA PRZY BUDYNKU</b><br><b>Kod CPV: 45233262-3</b>   |                         |                               |
| 37 | D 02.00.00 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III pod tarasy zagęszczarkami 0,50*1,70*(5,40+13,24+5,40)  | m3<br>razem             | 20,43<br>20,43                |
| 38 | D 02.00.00 | Podsypka piaskowa o gr. 20 cm pod tarasy i opaskę o szer. 50 cm wokół budynku pod tarasy na gruncie 0,20*1,70*(5,40+13,24+5,40)<br>pod opaskę wokół budynku 0,20*0,70*((33,22+17,21+0,50*2)*2-(5,00*2+12,84)-7,50-4,80-1,00)  | m3<br>m3<br>razem       | 8,17<br>9,34<br>17,51         |
| 39 | D 02.00.00 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi  | m3                      | 17,51                         |
| 40 | D 02.00.00 | Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,60*2*3+(5,00+12,84+5,00)   | m<br>razem              | 32,44<br>32,44                |
| 41 | D 02.00.00 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,045*32,44   | m3<br>razem             | 1,46<br>1,46                  |
| 42 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  | m                       | 32,4                          |
| 43 | D 05.01.00 | Nawierzchnie tarasów na gruncie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 1,50*(5,00+12,84+5,00)   | m2<br>razem             | 34,26<br>34,26                |
| 44 | D 05.01.00 | Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod opaskę wokół budynku 0,50*((33,22+17,21+0,50*2)*2-(5,00*2+12,84)-7,50-4,80-1,00)   | m2<br>razem             | 33,36<br>33,36                |
| 45 | B 18.00.00 | Przepierzenia tarasów z paneli systemowych o wys. 1,7 m, z prętów 6 mm, na systemowych słupkach stalowych, osadzonych w donicach betonowych 1,50*2  | m<br>razem              | 3,00<br>3,00                  |
| 46 | B 18.00.00 | Donice betonowe o wym. 150x60 cm, o wys. 60 cm  | szt.                    | 2,00                          |
|    |            | <b>1.3. PARKING DLA ROWERÓW</b><br><b>Kod CPV: 45233262-3</b>   |                         |                               |
| 47 | B 02.00.00 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego C16/20 o objętości do 0,15m3 - pod stojaki rowerowe R=0,955 0,15*7   | m3<br>razem             | 1,05<br>1,05                  |
| 48 | B 18.00.00 | Montaż stojaka do roweru w fundamencie R=0,955  | szt.                    | 7,00                          |
| 49 | D 05.02.00 | Nawierzchnia z maty przerostowej /analogia/ 2,00*6,40   | m2<br>razem             | 12,80<br>12,80                |
|    |            | <b>1.4. OGRÓDKI SPOŁECZNE</b><br><b>Kod CPV: 45212140-9</b>   |                         |                               |
|    |            | <b>1.4.1. Nawierzchnia żwirowo-gliniasta ogródka</b><br><b>Kod CPV: 45233262-3</b>  |                         |                               |
| 50 | D 02.00.00 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 170,12   | m2<br>razem             | 170,1<br>170,1                |
| 51 | D 02.00.00 | Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm R=2 M=2 S=2   | m2                      | 170,1                         |
| 52 | D 02.00.00 | Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 21,0   | m<br>razem              | 21,0<br>21,0                  |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm  | Ilość |
|----|------------|--|-----|-------|
| 53 | D 02.00.00 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki<br>0,045*21,0  | m3  | 0,9   |
|    |            | razem  | m3  | 0,9   |
| 54 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej   | m   | 21,0  |
| 55 | D 02.00.00 | Warstwa odsączająca z piasku wiślanego, o grubości po zagęszczeniu 10cm, zagęszczana mechanicznie  | m2  | 170,1 |
| 56 | D 02.00.00 | Warstwa odsączająca z piasku wiślanego, zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm, za dalsze 5 cm<br>R=5 M=5 S=5   | m2  | 170,1 |
| 57 | D 02.00.00 | Wzmocnienie podłoża z geowłókniny pod warstwy technologiczne   | m2  | 170,1 |
| 58 | D 02.00.00 | Warstwa podbudowy ze żwiru sortowanego 2-16 mm, o grubości po zagęszczeniu 10cm, zagęszczana mechanicznie  | m2  | 170,1 |
| 59 | D 02.00.00 | Warstwa podbudowy ze żwiru sortowanego 2-16 mm, zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (za dalsze 5 cm)<br>R=5 M=5 S=5  | m2  | 170,1 |
| 60 | D 05.01.00 | Układanie nawierzchni gruntowych gliniasto-żwirowych o grubości warstwy 6cm po zagęszczeniu (mn.<br>R,M,S=1,2)<br>R=1,2 M=1,2 S=1,2  | m2  | 170,1 |
|    |            | <b>1.4.2. Taras z desek polimerowych</b><br><b>Kod CPV: 45233262-3</b>   |     |       |
| 61 | B 01.03.00 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3<br>pod słupki tarasu z desek polimer. 0,40*1,00*4,30*13                                 | m3  | 22,4  |
|    |            | razem  | m3  | 22,4  |
| 62 | B 01.03.00 | Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m<br>22,36<br>minus objętość słupków fundamentowych<br>-3,14*0,20*0,20/4*1,00*63 | m3  | 22,4  |
|    |            | razem  | m3  | -2,0  |
|    |            |  | m3  | 20,4  |
| 63 | B 02.00.00 | Montaż prefabrykowanych żelbetowych fundamentowych słupków o średnicy 20 cm i dł. 100 cm, osadzonych w gruncie kat. III<br>R=0,955   | szt | 63    |
| 64 | D 02.00.00 | Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>10,44+12,43  | m   | 22,9  |
|    |            | razem  | m   | 22,9  |
| 65 | D 02.00.00 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki<br>0,045*22,9  | m3  | 1,0   |
|    |            | razem  | m3  | 1,0   |
| 66 | D 02.00.00 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej<br>10,44+12,43  | m   | 22,9  |
|    |            | razem  | m   | 22,9  |
| 67 | D 05.02.00 | Podłoga z desek tarasowych kompozytowych 140x17 mm na legarach systemowych aluminiowych 50x30 mm, listwą maskującą po obrzeżach tarasu<br>4,80*(10,44+13,43)/2+1,39  | m2  | 58,68 |
|    |            | razem  | m2  | 58,68 |
|    |            | <b>1.4.3. Wiata nad stołem roboczym</b><br><b>Kod CPV: 45211320-8</b>  |     |       |
| 68 | D 02.00.00 | Koryta głębokości 10cm wykonywane w gruncie kategorii II-IV pod nawierzchnię wiaty<br>4,00*6,00  | m2  | 24,00 |
|    |            | razem  | m2  | 24,00 |
| 69 | D 02.00.00 | Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm, za dalsze 25 cm<br>R=5 M=5 S=5   | m2  | 24,00 |
| 70 | B 01.03.00 | Wykopy w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą - pod fundamenty wiaty<br>1,00*0,45*((4,85+2,85)*2-1,40)                 | m3  | 6,30  |
|    |            | razem  | m3  | 6,30  |
| 71 | B 01.03.00 | Ręczne kopanie rowu, pod podkład z kruszywa stabilizowanego, w gruncie kategorii III o szerokości dna 0,25 m i głębokości 0,4m<br>(5,29+2,71*2+0,44*2)   | m   | 11,59 |
|    |            | razem  | m   | 11,59 |
| 72 | B 02.00.00 | Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa stabilizowanego cementem w stos. c:p 1:4  |     |       |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm   | Ilość |
|----|------------|--|------|-------|
|    |            | 0,25*0,40*(5,29+2,71*2+0,44*2)   | m3   | 1,16  |
|    |            | razem  | m3   | 1,16  |
| 73 | B 02.00.00 | Izolacje poziome ław fundamentowych z folii polietylenowej 0,3 mm<br>0,25*(5,29+2,71*2+0,44*2)   | m2   | 2,90  |
|    |            | razem  | m2   | 2,90  |
| 74 | B 02.00.00 | Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu C16/20 za pomocą pompy<br>1,40*(4,85+2,98*2)   | m2   | 15,13 |
|    |            | razem  | m2   | 15,13 |
| 75 | B 02.00.00 | Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (za dalsze 16 cm grubości)<br>R=16 M=16 S=16  | m2   | 15,13 |
| 76 | B 02.00.00 | Stopy żelbetowe fundamentowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu C16/20<br>0,24*0,24*0,80*2   | m3   | 0,09  |
|    |            | razem  | m3   | 0,09  |
| 77 | B 02.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów ze stali żebrowanej<br>przyjęto 10 kg/m2 ściany 10,0*15,13*0,001<br>przyjęto 80 kg/m3 konstrukcji słupków 80,0*0,09*0,001   | t    | 0,151 |
|    |            |  | t    | 0,007 |
|    |            | razem  | t    | 0,158 |
| 78 | B 02.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej dwuskładnikowej - pierwsza warstwa<br>0,80*(4,85+2,98*2+0,24+0,24*4)*2   | m2   | 19,22 |
|    |            | razem  | m2   | 19,22 |
| 79 | B 02.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej dwuskładnikowej - druga warstwa  | m2   | 19,22 |
| 80 | B 01.03.00 | Zасыpywanie wykopów w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m<br>6,30+1,16<br>minus objętość fundamentów wraz z podkładami bet.<br>-(1,16+0,24*0,45*(5,09+2,61*2)+0,24*0,24*0,45*2)   | m3   | 7,46  |
|    |            |  | m3   | -2,33 |
|    |            | razem  | m3   | 5,13  |
| 81 | B 02.00.00 | Osadzenie na kotwy wklejane słupków wiaty w fundamencie /analogia - mn. R=0,25/<br>R=0,25  | szt. | 12,00 |
| 82 | B 06.02.00 | Montaż konstrukcji stalowej zadaszenia z profili zimnogiętych<br>słupki 50*50*3 4,25*(2,69*2+2,14*2+2,09*5+2,11*2)*0,001<br>belki 50*50*3 4,25*(5,15*2+2,81*2)*0,001<br>belki 50*30*3 3,30*2,81*3*0,001<br>dodatek na stopki słupków 0,1*0,103<br>dodatek spawy i łączniki 0,015*(0,103+0,068+0,028+0,010) | t    | 0,103 |
|    |            |  | t    | 0,068 |
|    |            |  | t    | 0,028 |
|    |            |  | t    | 0,010 |
|    |            |  | t    | 0,003 |
|    |            | razem  | t    | 0,212 |
| 83 | B 06.02.00 | Konstrukcja stalowa zadaszenia ze stali ocynkowanej, zabezpieczona antykorozyjnie  | t    | 0,212 |
| 84 | B 05.00.00 | Kantówki 45x40 mm montowane do słupków stalowych<br>1,99*5   | m    | 9,95  |
|    |            | razem  | m    | 9,95  |
| 85 | B 05.00.00 | Wypełnienie ażurowe ściany tylnej wiaty kantówkami 6,8x2,4 cm z drewna heblowanego, impregnowanego /analogia/<br>5,09*1,99   | m2   | 10,13 |
|    |            | razem  | m2   | 10,13 |
| 86 | B 06.02.00 | Lekka obudowa z blach falдовых stalowych bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną<br>3,29*5,09   | m2   | 16,75 |
|    |            | razem  | m2   | 16,75 |
| 87 | D 02.00.00 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm, zagęszczana mechanicznie<br>wewnątrz wiaty 2,85*4,61  | m2   | 13,14 |
|    |            | razem  | m2   | 13,14 |
| 88 | D 02.00.00 | Warstwa odsączająca, zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (za dalsze 5 cm)<br>R=5 M=5 S=5   | m2   | 13,14 |
| 89 | D 02.00.00 | Warstwa podbudowy ze żwiru sortowanego 2-16 mm, o grubości po zagęszczeniu 10cm, zagęszczana mechanicznie<br>wewnątrz wiaty 2,85*4,61  | m2   | 13,14 |
|    |            | razem  | m2   | 13,14 |
| 90 | D 02.00.00 | Warstwa podbudowy ze żwiru sortowanego 2-16 mm, zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (za dalsze 5 cm)<br>R=5 M=5 S=5  | m2   | 13,14 |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr  | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm                      | Ilość                         |
|-----|------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| 91  | D 02.00.00 | Wzmocnienie podłoża z geowłókniny pod warstwy technologiczne   | m2                      | 13,14                         |
| 92  | D 02.00.00 | Układanie nawierzchni gruntowych gliniasto-zwirowych o grubości warstwy 6cm po zagęszczeniu (mn. R,M,S=1,2)<br>R=1,2 M=1,2 S=1,2   | m2                      | 13,14                         |
|     |            | <b>1.4.4. Wyposażenie i elementy małej architektury</b><br><b>Kod CPV: 45223820-0</b>  |                         |                               |
| 93  | B 18.00.00 | Donice kwiatowe drewniane 60x60 cm, o wys. 70 cm lub 90 cm, wyłożone od wewnątrz folią budowlaną /analogia/<br>R=0,955<br>typ S1 o wys. 70 cm 47<br>typ S2 o wys. 90 cm 18   | szt<br>szt<br>razem     | 47,0<br>18,0<br>65,0          |
| 94  | B 18.00.00 | Stół roboczy 200x100cm, dwumodułowy, o różnej wysokości /analogia/<br>R=0,955  | szt                     | 1,0                           |
| 95  | B 18.00.00 | Montaż kraty stalowej ocynkowanej, z prętów 5 mm 10/10, osadzonej w ścianie zewn. na kotwy wklejane 2,20*2,20  | m2<br>razem             | 4,84<br>4,84                  |
|     |            | <b>1.5. WIATA ŚMETNIKOWA</b><br><b>Kod CPV: 45211320-8</b>   |                         |                               |
| 96  | D 02.00.00 | Koryta głębokości 10cm wykonywane w gruncie kategorii II-IV pod nawierzchnię wiaty 4,00*6,00   | m2<br>razem             | 24,00<br>24,00                |
| 97  | D 02.00.00 | Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm, za dalsze 35 cm R=7 M=7 S=7  | m2                      | 24,00                         |
| 98  | B 01.03.00 | Wykopy w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą - pod fundamenty wiaty 1,00*0,35*((4,85+2,85)*2)   | m3<br>razem             | 5,39<br>5,39                  |
| 99  | B 01.03.00 | Ręczne kopanie rowu, pod podkład z kruszywa stabilizowanego, w gruncie kategorii III o szerokości dna 0,25 m i głębokości 0,4m (4,85+2,85)*2-1,00  | m<br>razem              | 14,40<br>14,40                |
| 100 | B 02.00.00 | Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa stabilizowanego cementem w stos. c:p 1:4 0,25*0,40*((4,85+2,85)*2-1,00)   | m3<br>razem             | 1,44<br>1,44                  |
| 101 | B 02.00.00 | Izolacje poziome ław fundamentowych z folii polietylenowej 0,3 mm 0,25*((4,85+2,85)*2-1,00)  | m2<br>razem             | 3,60<br>3,60                  |
| 102 | B 02.00.00 | Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu C16/20 za pomocą pompy 1,40*((4,85+2,85)*2-1,30)   | m2<br>razem             | 19,74<br>19,74                |
| 103 | B 02.00.00 | Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości R=16 M=16 S=16  | m2                      | 19,74                         |
| 104 | B 02.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów ze stali żebrowanej przyjęto 10 kg/m2 ściany 10,0*19,74*0,001   | t<br>razem              | 0,197<br>0,197                |
| 105 | B 02.00.00 | Osadzenie na kotwy wklejane słupków wiaty w fundamencie /analogia - mn. R=0,25/<br>R=0,25  | szt.                    | 12,00                         |
| 106 | B 02.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej dwuskładnikowej - pierwsza warstwa 0,80*((4,85+2,85)*2+0,24-1,30)*2  | m2<br>razem             | 22,94<br>22,94                |
| 107 | B 02.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej dwuskładnikowej - druga warstwa  | m2                      | 22,94                         |
| 108 | B 01.03.00 | Zasypywanie wykopów w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m<br>wykopy pod fundament 6,71<br>minus objętość fundamentów wraz z podkładami bet. -(0,64+0,24*0,45*((4,85+2,85)*2-1,30))<br>część korytowania na zewnątrz fundamentów 0,45*0,38*(5,85+3,47*2) | m3<br>m3<br>m3<br>razem | 6,71<br>-2,16<br>2,19<br>6,74 |
| 109 |            | Montaż konstrukcji stalowej wiaty z profili zimnogiętych słupki 80*80*3 7,07*(2,15*5+2,06*5+2,11*2)*0,001  | t                       | 0,179                         |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Nr  | Nr ST      | Podstawa, opis robót  | Jm | Ilość |
|-----|------------|---|----|-------|
|     |            | płatwie 120*80*6 16,98*5,07*5*0,001   | t  | 0,430 |
|     |            | elem. attyki 40*40*3 3,30*0,32*(5+1)*2*0,001  | t  | 0,013 |
|     |            | dodatek na stopki słupków 0,05*(0,179+0,430+0,013)  | t  | 0,031 |
|     |            | dodatek soawy i łączniki 0,015*(0,179+0,430+0,013+0,031)  | t  | 0,010 |
|     |            | razem   | t  | 0,663 |
| 110 | B 05.00.00 | Konstrukcja stalowa wiaty (słupy, płatwie i attyka) ze stali ocynkowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie   | t  | 0,663 |
| 111 | B 05.00.00 | Kantówki 45x40 mm montowane do słupków stalowych<br>(2,15*5+2,06*5+2,11*2)  | m  | 25,27 |
|     |            | razem   | m  | 25,27 |
| 112 | B 05.00.00 | Wypełnienie ażurowe ścian wiaty śmietnikowej kantówkami 6,8x2,4 cm z drewna heblowanego, impregnowanego /analogia/<br>3,06*2,33*2+5,06*(2,38+2,28)-1,30*1,45            | m2 | 35,95 |
|     |            | razem   | m2 | 35,95 |
| 113 | B 05.00.00 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej o gr. 4 cm - kantówkami 4x4 cm (mn. R=2)<br>R=2<br>połacie dachowa 3,09*5,09<br>boki /attyka/ wiaty 0,49*(3,09+5,09)*2 | m2 | 15,73 |
|     |            |   | m2 | 8,02  |
|     |            | razem   | m2 | 23,75 |
| 114 | B 06.01.00 | Obramienia z kątownika 150x100x10mm ocynkowanego, malowanego na kolor grafitowy<br>3,05*2+5,05  | m  | 11,15 |
|     |            | razem   | m  | 11,15 |
| 115 | B 06.01.00 | Obramienia z kątownika 150x100x10mm perforowanego, ocynkowanego, malowanego na kolor grafitowy  | m  | 5,07  |
| 116 | B 06.02.00 | Izolacja przeciwwodna z papy termozgrzewalnej odpornej na przerastanie korzeni, dwuwarstwowa<br>połacie dachowa 3,05*5,05<br>boki /attyka/ wiaty 0,49*(3,05+5,05)*2     | m2 | 15,40 |
|     |            |   | m2 | 7,94  |
|     |            | razem   | m2 | 23,34 |
| 117 | B 06.02.00 | Warstwa drenażowa - mata z HDPE o gr. 2 cm  | m2 | 23,34 |
| 118 | B 06.02.00 | Geowłóknina filtracyjna - włóknina poliestrowo-propylenowa o gramaturze 125 g/m2  | m2 | 23,34 |
| 119 | B 06.02.00 | Warstwa roślinna - substrat ziemny o grubości 8cm<br>połacie dachowa 2,75*4,75  | m2 | 13,06 |
|     |            | razem   | m2 | 13,06 |
| 120 | B 06.02.00 | Warstwa roślinna - dodatek za 1cm różnicy grubości, za dalsze 2cm<br>R=2 M=2 S=2  | m2 | 13,06 |
| 121 | B 06.02.00 | Mata rozchodnikowa  | m2 | 23,34 |
| 122 | B 06.01.00 | Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>0,40*(5,20+3,15*2)  | m2 | 4,60  |
|     |            | razem   | m2 | 4,60  |
| 123 | B 06.01.00 | Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  | m  | 5,05  |
| 124 | B 06.01.00 | Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm<br>2,30   | m  | 2,30  |
|     |            | razem   | m  | 2,30  |
| 125 | B 05.00.00 | Drzwi ażurowe, wypełnione profilami 6,8x2,4 cm z drewna heblowanego, impregnowanymi, wyposażone w samozamykacz i zamek w systemie "master key"<br>1,20*2,10             | m2 | 2,52  |
|     |            | razem   | m2 | 2,52  |
| 126 | D 02.00.00 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm<br>wewnątrz wiaty 2,61*4,61+0,24*1,30                                     | m2 | 12,34 |
|     |            | razem   | m2 | 12,34 |
| 127 | D 02.00.00 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm /za dalsze 12 cm/<br>R=12 M=12 S=12                                      | m2 | 12,34 |
| 128 | D 02.00.00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 12,34 |
| 129 | D 02.00.00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm (mn. R,M,S=0,625)<br>R=0,625 M=0,625 S=0,625   | m2 | 12,34 |
| 130 | D 05.01.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej  | m2 | 12,34 |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap I  
/projekt wykonawczy/

| Nr  | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm   | Ilość  |
|-----|------------|--|--|--|
|     |            | <b>1.6. OGRODZENIE OGRÓDKÓW PRZYDOMOWYCH</b><br><b>Kod CPV: 45342000-6</b>   |  |  |
| 131 | B 18.00.00 | Ogrodzenie z paneli systemowych o wys. 1,23 m, z prętów 6 mm, na systemowych słupkach stalowych, osadzonych w gotowych systemowych fundamentach betonowych<br>2,50*32+2,25*2+1,90*2+1,50*5   | m  | 95,80  |
|     |            | razem  | m  | 95,80  |
|     |            | <b>1.7. OŚWIETLENIE TERENU /wyposażenie/</b>   |  |  |
| 132 | B 18.00.00 | Lampy iluminacyjne gruntowe<br>6+9+6+3   | szt.   | 24,00  |
|     |            | razem  | szt.   | 24,00  |
| 133 | B 18.00.00 | Oświetlenie parkowe, pojedyncze, na słupie aluminiowym h=6m  | szt.   | 4,00   |
|     |            | <b>1.8. ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH POD WJAZDEM</b>   |  |  |
| 134 | B 01.03.00 | Ręczne kopanie przekopu lokalizacyjnego w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m  | m  | 3,00   |
| 135 | B 01.03.00 | Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m   | m  | 8,00   |
| 136 | B 01.03.00 | Podłoża pod rury ochronne na kablach, z materiałów sypkich o grubości 10cm, na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (analogia: mn. R,M=0,4)<br>R=0,4 M=0,4<br>7,5*2  | m  | 15,00  |
|     |            | razem  | m  | 15,00  |
| 137 |            | Układanie w wykopie rur ochronnych z HDPE, dwudzielnych, o średnicy 110mm (analogia: mn. R=3)<br>R=3<br>7,0*2  | m  | 14,00  |
|     |            | razem  | m  | 14,00  |
| 138 | B 01.03.00 | Obsypianie rur ochronnych na kablach, materiałem sypkim o grubości warstwy 11cm i szerokości do 0,4m (analogia: mn. R,M=0,4)<br>R=0,4 M=0,4<br>7,5*2   | m  | 15,00  |
|     |            | razem  | m  | 15,00  |
| 139 | B 01.03.00 | Przysypianie rur ochronnych na kablach, materiałem sypkim o grubości warstwy 25cm i szerokości do 0,4m (analogia: mn. R,M=0,4)<br>R=0,4 M=0,4  | m  | 15,00  |
| 140 | B 01.03.00 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m   | m  | 8,00   |
| 141 | B 01.03.00 | Zagęszczenie gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi<br>1,0*1,0*8,0   | m <sup>3</sup>   | 8,00   |
|     |            | razem  | m <sup>3</sup>   | 8,00   |
|     |            | <b>1.9. TRANSPORT I UTYLIZACJA GRUNTU Z WYKOPÓW</b>  |  |  |
| 142 |            | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach<br>z korytowania pod drogi i miejsca postojowe 0,30*(613,0+669,3)<br>z korytowania pod chodniki 0,30*281,4<br>z korytowania pod drogi i miejsca postojowe 0,30*173,6<br>z wykopów pod słupki tarasu z desek polimer. 0,30*1,00*4,30*11<br>z korytowania pod nawierzchnię wiaty nad stołem roboczym 0,30*24,0<br>z wykopów pod fundam. wiaty nad stołem roboczym 7,70-5,99<br>z korytowania pod nawierzchnię wiaty śmietn. 0,45*24,0<br>z wykopów pod fundam. wiaty śmietnikowej 0,25*0,75*14,40 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 384,69<br>84,42<br>52,08<br>14,19<br>7,20<br>1,71<br>10,80<br>2,70 |
|     |            | razem  | m <sup>3</sup>   | 557,79   |
| 143 |            | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - na dalsze 14 km<br>S=28   | m <sup>3</sup>   | 557,79   |
| 144 |            | Utylizacja gruntu z korytowania i z wykopów<br>557,79*1,700  | t  | 948,24   |
|     |            | razem  | t  | 948,24   |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1 /projekt wykonawczy/

| Lp | Nazwa  | Jm    | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------|------|---------|
| 1  | Akcesoria /łączniki/   | kpl.  | 43,000  |      |         |
| 2  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)  | m3    | 27,498  |      |         |
| 3  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)  | m3    | 9,596   |      |         |
| 4  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)   | m3    | 1,260   |      |         |
| 5  | Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm  | kg    | 25,530  |      |         |
| 6  | Blacha trapezowa stalowa ocynkowana powlekana, kolor RAL 7040  | m2    | 19,263  |      |         |
| 7  | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany  | t     | 10,676  |      |         |
| 8  | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków  | t     | 13,830  |      |         |
| 9  | Deska systemowa betonowa dwustronna o wys. 0,2 m i dł. 2,39 m  | szt.  | 41,000  |      |         |
| 10 | Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III   | m3    | 0,024   |      |         |
| 11 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm  | m3    | 1,082   |      |         |
| 12 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm  | m3    | 0,109   |      |         |
| 13 | Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III  | m3    | 0,014   |      |         |
| 14 | Donice betonowe o wym. 150x60 cm, o wys. 60 cm   | szt.  | 2,000   |      |         |
| 15 | Donice kwiatowe drewniane 60x60 cm, o wys. 70 cm, wyłożone wewnątrz folią budowlaną  | szt.  | 47,000  |      |         |
| 16 | Donice kwiatowe drewniane 60x60 cm, o wys. 90 cm, wyłożone wewnątrz folią budowlaną  | szt.  | 18,000  |      |         |
| 17 | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane   | m3    | 0,006   |      |         |
| 18 | Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm  | kg    | 4,184   |      |         |
| 19 | Drzwi ażurowe o wym. 120x210 cm, wypełnione kantówkami 3x3 cm z drewna C24, heblowanymi, impregnowanymi /kolor jasny/, wyposażone w samozamykacz i zamek w systemie "master key" | szt.  | 1,000   |      |         |
| 20 | Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 100 mm   | m     | 2,369   |      |         |
| 21 | Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 100 mm   | m     | 5,202   |      |         |
| 22 | Farba drogowa do poziomego oznakowania dróg, kolor biały   | kg    | 5,040   |      |         |
| 23 | Farba drogowa do poziomego oznakowania dróg, kolor niebieski   | kg    | 91,350  |      |         |
| 24 | Folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm   | m2    | 7,475   |      |         |
| 25 | Fundamenty /słupki/ prefabrykowane betonowe o średnicy 20 cm i dł. 100 cm  | szt.  | 63,000  |      |         |
| 26 | Gaz propan, butan  | kg    | 10,036  |      |         |
| 27 | Geowłóknina filtracyjna - włóknina poliestrowo-propylenowa o gramaturze 125 g/m2   | m2    | 24,507  |      |         |
| 28 | Geowłóknina  | m2    | 201,564 |      |         |
| 29 | Gлина surowa - budowlana   | m3    | 8,136   |      |         |
| 30 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg    | 20,102  |      |         |
| 31 | Hak dystansowy   | szt.  | 16,000  |      |         |
| 32 | Kantówki 45x40 mm z modrzewia syberyjskiego  | m     | 37,685  |      |         |
| 33 | Kantówki 4x4 cm z drewna C24 zaipregnowane   | m3    | 1,064   |      |         |
| 34 | Kątownik 150x100x10 mm ocynkowany, malowany na kolor grafitowy   | kg    | 165,689 |      |         |
| 35 | Kątownik 150x100x10 mm perforowany, ocynkowany, malowany na kolor grafitowy  | kg    | 75,340  |      |         |
| 36 | Konstrukcja stalowa wiaty z profili zimnogiętych zamkniętych, ocynkowanych obustronnie, zabezpieczona antykorozyjnie   | kg    | 875,000 |      |         |
| 37 | Kostka brukowa betonowa 6cm szara  | m2    | 35,117  |      |         |
| 38 | Kostka brukowa betonowa 8cm szara  | m2    | 922,808 |      |         |
| 39 | Kostka brukowa betonowa bezfazowa o wym. 20x10x8cm, szara  | m2    | 134,788 |      |         |
| 40 | Kostka brukowa betonowa bezfazowa o wym. 20x20x8cm, szara  | m2    | 98,093  |      |         |
| 41 | Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara   | m2    | 12,649  |      |         |
| 42 | Koszt utylizacji gruntu z wykopów  | t     | 948,240 |      |         |
| 43 | Kotwy M6 o dł. 120 mm  | szt.  | 96,000  |      |         |
| 44 | Kotwy nagwintowane M16x450, z podkładkami i nakrętkami   | szt.  | 16,000  |      |         |
| 45 | Krata stalowa ocynkowana, z prętów 5 mm, o oczkach 10/10 cm  | m2    | 4,840   |      |         |
| 46 | Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary  | m     | 61,710  |      |         |
| 47 | Krawężniki betonowe drogowe 12x30cm  | m     | 513,407 |      |         |
| 48 | Kruszywo stabilizowane cementem w stosunku c:p 1:4   | m3    | 2,678   |      |         |
| 49 | Ładunek żywicy   | opak. | 4,000   |      |         |
| 50 | Łącznik /fundament/ systemowy betonowy   | szt.  | 42,000  |      |         |
| 51 | Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna dwuskładnikowa  | kg    | 33,728  |      |         |
| 52 | Mata drenująca z HDPE o gr. 2 cm   | m2    | 24,507  |      |         |
| 53 | Mata przerostowa   | m2    | 14,720  |      |         |
| 54 | Mata rozchodnikowa   | m2    | 24,507  |      |         |
| 55 | Miał kamienny łamany (kruszyny)  | t     | 0,110   |      |         |
| 56 | Mikrokulki odbłaskowe  | kg    | 48,195  |      |         |
| 57 | Ograniczniki parkingowe z tworzywa sztucznego - element o wym. 85x15x12 cm (z akcesoriami łączącymi)   | szt.  | 22,000  |      |         |
| 58 | Oprawa iluminacyjna gruntowa, obudowa z tworzywa z pokrywą z aluminium, O 15 cm, IP67  | szt.  | 24,000  |      |         |
| 59 | Oświetlenie parkowe, pojedyncze, na słupie aluminiowym h=6m  | szt.  | 4,000   |      |         |
| 60 | Panele systemowe o wys. 1,23 m i dł. 1,50 m, z prętów 6 mm, między prętami poziomymi 8 mm  | szt.  | 5,000   |      |         |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Lp | Nazwa   | Jm   | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|------|-----------|------|---------|
| 61 | Panele systemowe o wys. 1,23 m i dł. 1,90 m, z prętów 6 mm, między prętami poziomymi 8 mm   | szt. | 2,000     |      |         |
| 62 | Panele systemowe o wys. 1,23 m i dł. 2,25 m, z prętów 6 mm, między prętami poziomymi 8 mm   | szt. | 2,000     |      |         |
| 63 | Panele systemowe o wys. 1,23 m i dł. 2,50 m, z prętów 6 mm, między prętami poziomymi 8 mm   | szt. | 32,000    |      |         |
| 64 | Panele systemowe o wys. 1,73 m i dł. 1,50 m, z prętów 6 mm, między prętami poziomymi 8 mm   | szt. | 2,000     |      |         |
| 65 | Papa termozgrzewalna podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0  | m2   | 28,008    |      |         |
| 66 | Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm odporna na przerastanie korzeni  | m2   | 28,008    |      |         |
| 67 | Piasek do nawierzchni drogowych   | m3   | 1,821     |      |         |
| 68 | Piasek wiślany  | m3   | 33,810    |      |         |
| 69 | Piasek  | m3   | 160,284   |      |         |
| 70 | Płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm  | szt. | 1.147,500 |      |         |
| 71 | Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm   | szt. | 136,109   |      |         |
| 72 | Płyty chodnikowe 30x30x8cm o pow. ryflowanej z wzorem wypukłym w formie podłużnych linii  | szt. | 122,251   |      |         |
| 73 | Podkładki z drewna twardego   | szt. | 63,000    |      |         |
| 74 | Podłoga z desek tarasowych kompozytowych 140x17 mm na legarach aluminiowych 50x30 mm z podkładkami z gumy pod legarami, listwą maskującą po obrzeżu balkonu | m2   | 58,680    |      |         |
| 75 | Pręty zbrojeniowe żebrowane ze stali A III N  | t    | 0,356     |      |         |
| 76 | Profile elewacyjne 6,8x2,4 cm z drewna heblowanego, impregnowanego /kolor jasny/  | m    | 552,960   |      |         |
| 77 | Rozpuszczalnik do farb drogowych  | dm3  | 9,632     |      |         |
| 78 | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg   | 14,756    |      |         |
| 79 | Rury ochronne z PVC, dwudzielne, o średnicy 110 mm  | m    | 14,560    |      |         |
| 80 | Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm  | m3   | 0,046     |      |         |
| 81 | Słupki końcowe, systemowe stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, o przekroju 60x60 mm i wys. 1750 mm   | szt. | 4,000     |      |         |
| 82 | Słupki końcowe, systemowe stalowe ocynkowane, powlekane PVC, o przekroju 60x60 mm i wys. 1700 mm  | szt. | 6,000     |      |         |
| 83 | Słupki narożne (S3), systemowe stalowe ocynkowane, powlekane PVC, o przekroju 60x60 mm i wys. 1700 mm   | szt. | 1,000     |      |         |
| 84 | Słupki narożne (S4), systemowe stalowe ocynkowane, powlekane PVC, o przekroju 60x60 mm i wys. 1700 mm   | szt. | 2,000     |      |         |
| 85 | Słupki narożne (S5), systemowe stalowe ocynkowane, powlekane PVC, o przekroju 60x60 mm i wys. 1700 mm   | szt. | 4,000     |      |         |
| 86 | Słupki pośrednie, systemowe stalowe ocynkowane, powlekane PVC, o przekroju 60x60 mm i wys. 1700 mm  | szt. | 29,000    |      |         |
| 87 | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60  | kg   | 0,208     |      |         |
| 88 | Stojak do rowery  | szt. | 7,000     |      |         |
| 89 | Stół roboczy 200x100cm, dwumodułowy, o różnej wysokości (75 i 90 cm)  | szt. | 1,000     |      |         |
| 90 | Substrat ziemny   | m3   | 1,097     |      |         |
| 91 | Śruby M10x125mm kpl   | szt. | 63,000    |      |         |
| 92 | Tłuczeń kamienny niesortowany   | t    | 602,424   |      |         |
| 93 | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane  | szt. | 0,759     |      |         |
| 94 | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane  | szt. | 10,100    |      |         |
| 95 | Ziemia urodzajna (humus)  | m3   | 0,287     |      |         |
| 96 | Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm   | m3   | 33,808    |      |         |
| 97 | Żwir  | m3   | 8,136     |      |         |
|    | Razem   |      |           |      |         |

Komunalny budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w Gdyni przy ul. Dickmana - zagospodarowanie terenu etap 1  
/projekt wykonawczy/

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość          | Cena | Wartość |
|----|--|-----|----------------|------|---------|
| 1  | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm                                 | m-g | 1,917          |      |         |
| 2  | Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)                                   | m-g | 1,564          |      |         |
| 3  | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)                            | m-g | 23,371         |      |         |
| 4  | Nożyce do prętów   | m-g | 2,272          |      |         |
| 5  | Piła do cięcia płytek  | m-g | 29,353         |      |         |
| 6  | Podnośnik montażowy PHM na samochodzie (2)                             | m-g | 1,305          |      |         |
| 7  | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g | 0,907          |      |         |
| 8  | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t                                  | m-g | 0,678          |      |         |
| 9  | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)                                       | m-g | 3,356          |      |         |
| 10 | Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)                                | m-g | 205,322        |      |         |
| 11 | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)                                    | m-g | 1,913          |      |         |
| 12 | Spawarka elektryczna wirująca 300A                                     | m-g | 12,460         |      |         |
| 13 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)                                      | m-g | 29,625         |      |         |
| 14 | Środek transportowy  | m-g | 44,637         |      |         |
| 15 | Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg                                   | m-g | 1,796          |      |         |
| 16 | Walec statyczny samojezdny 10t   | m-g | 63,633         |      |         |
| 17 | Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t                                      | m-g | 13,973         |      |         |
| 18 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t                                       | m-g | 14,911         |      |         |
| 19 | Wibrator powierzchniowy  | m-g | 148,179        |      |         |
| 20 | Wiertarka udarowa elektryczna  | m-g | 3,520          |      |         |
| 21 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h                              | m-g | 5,087          |      |         |
| 22 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h                    | m-g | 0,675          |      |         |
| 23 | Żuraw samochodowy 12-16 t (1)  | m-g | 0,625          |      |         |
| 24 | Żuraw samochodowy 5-6 t (1)  | m-g | 1,336          |      |         |
|    | Razem  |     | <b>612,416</b> |      |         |