

## Przedmiar robót

Obiekt BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO  
ul. Podleśna 4  
01-673 Warszawa

Biuro kosztorysowe LB-PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Krakowska 4/4  
85-045 Bydgoszcz

## Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr     | Opis   |
|--------|--|
| 1.     | <b>ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI</b><br>Kod CPV: 45200000-9   |
| 1.1.   | Zabezpieczenie zieleni, przycięcie zieleni, przesadzenie drzew i krzewów<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.2.   | Przekładka sieci elektroenergetycznej SN<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.3.   | Roboty ziemne - wykop z zabezpieczeniem, odwodnieniem i zasypaniem po wykonaniu stanu zerowego i uziomów<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.4.   | Ułożenie i wykonanie uziomów<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.5.   | Płyta fundamentowa i stan zerowy łącznie z kanałem czerpni i ściankami osłonowymi doświetli z uszczelnieniami i izolacjami<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.5.1. | Roboty fundamentowe<br>Kod CPV: 45200000-9   |
| 1.5.2. | Izolacje i dylatacje<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.5.3. | Ściany żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.5.4. | Słupy żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1   |
| 1.5.5. | Belki żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1   |
| 1.5.6. | Stropy żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.5.7. | Schody żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.5.8. | Elementy stalowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.6.   | Konstrukcje żelbetowe nadziemia i ściany murowane zewnętrzne<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.6.1. | Ściany żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.6.2. | Słupy żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1   |
| 1.6.3. | Belki żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1   |
| 1.6.4. | Stropy żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.6.5. | Schody żelbetowe<br>Kod CPV: 45223210-1  |
| 1.6.6. | Ściany murowane<br>Kod CPV: 45262520-2   |
| 1.7.   | Dachy, tarasy, balkony w zakresie izolacji, pokrycia i odprowadzenia wody, bez posadzek na podkonstrukcjach i warstw wegetacyjnych, z balustradami zewnętrznymi i kablami grzewczymi wyprowadzonymi do przyszłych przyłączy, z kratami zabezpieczającymi doświetla piwnic<br>Kod CPV: 45200000-9 |
| 1.7.1. | Dachy, tarasy, balkony<br>Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9  |
| 1.7.2. | Ślusarka<br>Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9  |
| 1.8.   | Elewacja w zakresie kompletnym, z przepustami dla okablowania do przyszłych przyłączy dla instalacji niskoprądowych i oświetleniowych, w tym ślusarka zewnętrzna<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.8.1. | Elewacja<br>Kod CPV: 45200000-9; 45421110-8  |
| 1.8.2. | Stolarka<br>Kod CPV: 45421110-8; 45450000-6  |
| 1.9.   | Wykonanie instalacji odgromowej w zakresie zasadniczym z pozostawieniem wyprowadzeń do nie podłączonych urządzeń i nie wykonanych konstrukcji na dachach<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.10.  | Wykonanie przepustów<br>Kod CPV: 45200000-9  |
| 1.11.  | Zabezpieczenie otworów w dachu pod kłapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czerpnie<br>Kod CPV: 45200000-9   |
| 1.12.  | Instalacja kanalizacji deszczowej<br>Kod CPV: 45332000-3   |
| 1.14.  | Instalacja kanalizacji deszczowa zewnętrzna<br>Kod CPV: 45332000-3   |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                       | Nr ST       | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-----|--------------------------------|-------------|---|-----|-------|
|     |                                |             | <b>1. ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |     |       |
|     |                                |             | <b>1.1. Zabezpieczenie zieleni, przycięcie zieleni, przesadzenie drzew i krzewów</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |     |       |
| 1   | Kalkulacja indywidualna        | ST 01.08.00 | Przesadzenie młodych drzew  | szt | 5     |
| 1.1 | KNR 2-21 0105/01               | ST 01.08.00 | Wykopanie krzewów i drzew młodszych w celu przesadzenia   | szt | 5     |
| 1.2 | KNR 2-21 0322/06               | ST 01.08.00 | Sadzenie drzew  | szt | 5     |
| 2   | KNR 2-21 0701/03               | ST 01.08.00 | Pielęgnacja drzew - cięcia, usunięcie suszu   | szt | 15    |
| 3   | KNR 2-21 0107/04               | ST 01.08.00 | Zabezpieczenie drzew na placu budowy  | szt | 50    |
| 4   | Kalkulacja indywidualna        | ST 01.08.00 | Ochrona systemów korzeniowych - systemy napowietrzająco - nawadniający dla 2 sztuk topoli (nr 6 i 7 wg tabeli inwentaryzacyjnej) i wierzby (nr 78)  | kpl | 1     |
| 5   | Kalkulacja indywidualna        | ST 01.08.00 | Zamocowanie odciągów dla drzewa nr 7 na czas robót budowlanych - zabezpieczenie przed potencjalnym upadkiem drzewa  | kpl | 1     |
| 6   | KNR 2-21 0104/06               | ST 01.08.00 | Cięcie mające na celu ukształtowanie korony w sposób minimalizujący ewentualne zagrożenie ze strony drzewa  | szt | 2     |
|     |                                |             | <b>1.2. Przekładka sieci elektroenergetycznej SN</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |     |       |
| 7   | KNR 2-31 0803/03               | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  | m2  | 48    |
| 8   | KNR 2-31 0803/04               | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm   | m2  | 48    |
| 9   | KNR 2-31 0801/03               | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej gr. 12cm   | m2  | 48    |
| 10  | KNR 2-31 0801/04 (dopłata 3x)  | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  | m2  | 48    |
| 11  | KNR 2-31 0804/03               | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa wielofrakcyjnego gr. 15cm   | m2  | 12,4  |
| 12  | KNR 2-31 0804/04 (dopłata 15x) | ST 01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa wielofrakcyjnego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości  | m2  | 12,4  |
| 13  | KNR 4-04 1103/04               | ST 01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego<br>48,00*0,04+48,00*0,15   | m3  | 9,12  |
|     |                                |             | razem   | m3  | 9,12  |
| 14  | KNR 4-04 1103/05 (dopłata 19x) | ST 01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m3  | 9,12  |
| 15  | Kalkulacja indywidualna        | ST 01.01.00 | Opłata za utylizację gruzu<br>(48,00*0,15)*2000/1000  | t   | 14,4  |
|     |                                |             | razem   | t   | 14,4  |
| 16  | Kalkulacja indywidualna        | ST 01.01.00 | Opłata za utylizację asfaltu<br>48,00*0,04*2500/1000  | t   | 4,8   |
|     |                                |             | razem   | t   | 4,8   |
| 17  | KNNR 5 0701/05                 | ST 02.03.00 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br>84*1,1*0,6  | m3  | 55,44 |
|     |                                |             | razem   | m3  | 55,44 |
| 18  | KNNR 5 0707/03 analogia        | ST 02.03.00 | Demontaż kabla SN-15kV<br>89*2  | m   | 178   |
|     |                                |             | razem   | m   | 178   |
| 19  | KNNR 5 0702/05                 | ST 02.03.00 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br>84*1,1*0,6  | m3  | 55,44 |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr | Podstawa                             | Nr ST          | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|----|--------------------------------------|----------------|---|----|--------|
|    |                                      |                | razem   | m3 | 55,44  |
| 20 | KNR 2-31<br>0204/03                  | ST<br>02.03.00 | Nawierzchnie z kruszywa wielofrakcyjnego gr. 10cm   | m2 | 60,8   |
| 21 | KNR 2-31<br>0204/04<br>(dopłata 20x) | ST<br>02.03.00 | Nawierzchnie z kruszywa wielofrakcyjnego - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu   | m2 | 60,8   |
| 22 | KNNR 5<br>0701/02<br>analogia        | ST<br>02.03.00 | Reczny przekop próbny w gruncie kat.3<br><br>8*1,1*0,6  | m3 | 5,28   |
|    |                                      |                | razem   | m3 | 5,28   |
| 23 | KNR 2-31<br>0803/03                  | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  | m2 | 55,1   |
| 24 | KNR 2-31<br>0803/04                  | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm   | m2 | 55,1   |
| 25 | KNR 2-31<br>0801/03                  | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej gr. 12cm   | m2 | 55,1   |
| 26 | KNR 2-31<br>0801/04<br>(dopłata 3x)  | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  | m2 | 55,1   |
| 27 | KNR 2-31<br>0804/03                  | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa wielofrakcyjnego gr. 15cm   | m2 | 11,2   |
| 28 | KNR 2-31<br>0804/04<br>(dopłata 15x) | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa wielofrakcyjnego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości  | m2 | 11,2   |
| 29 | KNR 4-04<br>1103/04                  | ST<br>01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego<br><br>55,10*0,04+55,10*0,15   | m3 | 10,469 |
|    |                                      |                | razem   | m3 | 10,469 |
| 30 | KNR 4-04<br>1103/05<br>(dopłata 19x) | ST<br>01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m3 | 10,469 |
| 31 | Kalkulacja<br>indywidualna           | ST<br>01.01.00 | Oplata za utylizację gruzu<br><br>(55,10*0,15)*2000/1000  | t  | 16,53  |
|    |                                      |                | razem   | t  | 16,53  |
| 32 | Kalkulacja<br>indywidualna           | ST<br>01.01.00 | Oplata za utylizację asfaltu<br><br>55,10*0,04*2500/1000  | t  | 5,51   |
|    |                                      |                | razem   | t  | 5,51   |
| 33 | KNNR 5<br>0701/05                    | ST<br>02.03.00 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br><br>1,1*0,8*156   | m3 | 137,28 |
|    |                                      |                | razem   | m3 | 137,28 |
| 34 | KNNR 5<br>0706/01                    | ST<br>02.03.00 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m<br><br>156+156   | m  | 312    |
|    |                                      |                | razem   | m  | 312    |
| 35 | KNNR 5<br>0705/01                    | ST<br>02.03.00 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa SRS 160   | m  | 82     |
| 36 | KNNR 5<br>0707/03<br>(dopłata 3x)    | ST<br>02.03.00 | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm2 12/20kV<br><br>170+170-82-20                                     | m  | 238    |
|    |                                      |                | razem   | m  | 238    |
| 37 | KNNR 5<br>0713/03<br>(dopłata 3x)    | ST<br>02.03.00 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm2 12/20kV<br><br>82  | m  | 82     |
|    |                                      |                | razem   | m  | 82     |
| 38 | KNNR 5<br>0706/01                    | ST<br>02.03.00 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  |    |        |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm      | Ilość     |
|----|---|----------------|---|---------|-----------|
|    |   |                | 156+156   | m       | 312       |
|    |   |                | razem   | m       | 312       |
| 39 | KNR 5-10<br>0512/06                             | ST<br>02.03.00 | Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm <sup>2</sup> - Mufa kablowa POLJ-24/11*120-240     | szt     | 6         |
| 40 | KNNR 5<br>0702/05                               | ST<br>02.03.00 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br><br>0,9*0,8*156   | m3      | 112,32    |
|    |   |                | razem   | m3      | 112,32    |
| 41 | KNR 2-31<br>0204/03                             | ST<br>02.03.00 | Nawierzchnie z kruszywa wielofrakcyjnego gr. 10cm   | m2      | 66,3      |
| 42 | KNR 2-31<br>0204/04<br>(dopłata 20x)            | ST<br>02.03.00 | Nawierzchnie z kruszywa wielofrakcyjnego - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu   | m2      | 66,3      |
| 43 | KNNR 5<br>0715/03<br>(dopłata 3x)               | ST<br>02.03.00 | Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm <sup>2</sup> 12/20kV<br><br>20   | m       | 20        |
|    |   |                | razem   | m       | 20        |
| 44 | KNR 5-10<br>0611/06                             | ST<br>02.03.00 | Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm <sup>2</sup> - Głowica kablowa POLT-24D/1XI-L12B | szt     | 6         |
| 45 | KNNR 5<br>1302/01                               | ST<br>02.03.00 | Badanie linii kablowej średniego napięcia   | odcinek | 2         |
| 46 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>02.03.00 | Obsługa geodezyjna  | kpl     | 1         |
|    |   |                | <b>1.3. Roboty ziemne - wykop z zabezpieczeniem, odwodnieniem i zasypaniem po wykonaniu stanu zerowego i uziomów</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |         |           |
| 47 | KNR 2-31<br>0803/03                             | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  | m2      | 492,1     |
| 48 | KNR 2-31<br>0803/04                             | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm   | m2      | 492,1     |
| 49 | KNR 2-31<br>0801/03                             | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej gr. 12cm   | m2      | 492,1     |
| 50 | KNR 2-31<br>0801/04<br>(dopłata 3x)             | ST<br>01.01.00 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  | m2      | 492,1     |
| 51 | KNR 4-04<br>1103/04                             | ST<br>01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego<br><br>492,10*0,04+492,10*0,15   | m3      | 93,499    |
|    |   |                | razem   | m3      | 93,499    |
| 52 | KNR 4-04<br>1103/05<br>(dopłata 19x)            | ST<br>01.01.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości   | m3      | 93,499    |
| 53 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.01.00 | Oplata za utylizację gruzu<br><br>(492,10*0,15)*2000/1000   | t       | 147,63    |
|    |   |                | razem   | t       | 147,63    |
| 54 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.01.00 | Oplata za utylizację asfaltu<br><br>492,10*0,04*2500/1000   | t       | 49,21     |
|    |   |                | razem   | t       | 49,21     |
| 55 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.02.00 | Zabezpieczenie wykopu za pomocą obudowy berlińskiej lub inne wg projektu Wykonawcy  | kpl     | 1         |
| 56 | KNR 2-01<br>0207/02.3;<br>KNR 2-01<br>0214/03.4 | ST<br>01.02.00 | Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na odległość do 20km i utylizacją<br><br>3,95*(922,51)<br>3,75*(151,46)<br>4,05*(219,86)<br>2,65*(55,69)<br>-1685,54  | m3      | 3.643,91  |
|    |   |                |   | m3      | 567,98    |
|    |   |                |   | m3      | 890,43    |
|    |   |                |   | m3      | 147,58    |
|    |   |                |   | m3      | -1.685,54 |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr   | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm                         | Ilość   |
|------|---|----------------|---|----------------------------|---|
|      |   |                | razem   | m3                         | 3.564,36                                      |
| 56.1 | KNR 2-01<br>0207/02                             | ST<br>01.02.00 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km                                | m3                         | 3.564,36                                      |
| 56.2 | KNR 2-01<br>0214/03<br>(38)                     | ST<br>01.02.00 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych                    | m3                         | 3.564,36                                      |
| 57   | KNR 2-01<br>0218/01                             | ST<br>01.02.00 | Wykopy wykonywane na odkład<br><br>3,95*(922,51-583,53)<br>3,75*(151,46-79,85)<br>4,05*(219,86-199,09)<br>2,65*(55,69-35,99)<br>-0,70*83,28   | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 1.338,97<br>268,54<br>84,12<br>52,21<br>-58,3 |
|      |   |                | razem   | m3                         | 1.685,54                                      |
| 58   | KNR 2-01<br>0229/01.2;<br>KNR 2-01<br>0229/07.2 | ST<br>01.02.00 | Przemieszczenia mas ziemnych na odległość do 50m  | m3                         | 1.685,54                                      |
| 58.1 | KNR 2-01<br>0229/01                             | ST<br>01.02.00 | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))  | m3                         | 1.685,54                                      |
| 58.2 | KNR 2-01<br>0229/07<br>(4)                      | ST<br>01.02.00 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))   | m3                         | 1.685,54                                      |
| 59   | KNNR 1<br>0214/04                               | ST<br>01.02.00 | Zasypanie wykopów fundamentowych wraz z zagęszczeniem (grunt z wykopu z odkładu)  | m3                         | 1.685,54                                      |
| 60   | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.02.00 | Odwodnienie wykopu  | kpl                        | 1   |
| 61   | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>00.01.00 | Monitoring istniejących budynków "G" i "J" w czasie budowy  | kpl                        | 1   |
|      |   |                | <b>1.4. Ułożenie i wykonanie uziomów</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |                            |   |
| 62   | KNNR 5<br>0406/03                               | ST<br>02.01.00 | Montaż - Główny zacisk uziemiający GZU 40x10 mm<br><br>1+1  | szt<br>razem               | 2<br>2  |
| 63   | KNNR 5<br>0406/01                               | ST<br>02.01.00 | Montaż - Lokalny zacisk uziemiający Cu 25x10 mm<br><br>1+1  | szt<br>razem               | 2<br>2  |
| 64   | KNNR 5<br>0602/03                               | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm - główna szyna wyrównawcza<br><br>41,8+1,57+3+2+3+2+2,34                                  | m<br>razem                 | 55,71<br>55,71                                |
| 65   | KNNR 5<br>0602/03                               | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm - główna szyna wyrównawcza<br><br>10,63+6,08+1,99+7,74+0,83+5,27+1,94+2,02+3,7+8,22+10,55 | m<br>razem                 | 58,97<br>58,97                                |
| 66   | KNNR 5<br>1207/03                               | ST<br>02.01.00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych   | m                          | 250   |
| 67   | KNNR 5<br>0205/01                               | ST<br>02.01.00 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód H0Z-K 6 mm <sup>2</sup>   | m                          | 250   |
| 68   | KNNR 5<br>1208/05                               | ST<br>02.01.00 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br><br>250*0,05*0,05   | m3<br>razem                | 0,625<br>0,625                                |
| 69   | KNNR 5<br>1208/01                               | ST<br>02.01.00 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  | m                          | 250   |
| 70   | KNNR 5<br>0602/04                               | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 1x240 mm <sup>2</sup><br><br>20   | m<br>razem                 | 20<br>20                                      |
| 71   | KNNR 5<br>0602/04                               | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 1x 70 mm <sup>2</sup>   |                            |   |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|----|----------------------------|----------------|---|--|--|
|    |                            |                | 25  | m  | 25   |
|    |                            |                | razem   | m  | 25   |
| 72 | KNNR 5<br>0602/04          | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 25 mm2<br><br>11,49+4,65+6,96+3,93+3,58+30,63+2,57+2,73+2,57+2,73+30,32+7,59+4,22+5,24+10   | m  | 129,21   |
|    |                            |                | razem   | m  | 129,21   |
| 73 | KNNR 5<br>0602/04          | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 16 mm2<br><br>4,32+4,32+4,08+7,59+5,21  | m  | 25,52  |
|    |                            |                | razem   | m  | 25,52  |
| 74 | KNNR 5<br>0602/04          | ST<br>02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód YnDY 6 mm2<br><br>150  | m  | 150  |
|    |                            |                | razem   | m  | 150  |
|    |                            |                | <b>1.5. Płyta fundamentowa i stan zerowy łącznie z kanałem czerpni i ściankami osłonowymi doświetli z uszczelnieniami i izolacjami</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |  |  |
|    |                            |                | <b>1.5.1. Roboty fundamentowe</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>   |  |  |
| 75 | KNR-W 2-02<br>1101/03      | ST<br>01.10.00 | Podkłady betonowe - beton C8/10<br><br>RYS. K-01-0<br>0,10*(976,05)<br>0,10*0,43*(2,43+18,13+3,51+2,17)<br>krawędzi na styku budynku projektowanego i istniejącego 0,20*0,70*(9,20)<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>0,10*(2,50*2,70+2,10*(2,70+4,685))   | m3<br>m3<br>m3<br>m3   | 97,605<br>1,128<br>1,288<br>2,226  |
|    |                            |                | razem   | m3   | 102,247  |
| 76 | KNR 2-02<br>0205/01        | ST<br>01.10.00 | Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 W8<br><br>RYS. K-01-0<br>gr. 40cm 0,40*(43,11+19,82)<br>gr. 50cm 0,50*(75,80)<br>gr. 70cm 0,70*(613,73-20,70)<br>gr. 80cm 0,80*(20,02+208,19-19,82+20,70)<br>Przekroje:<br>zmiana grubości o 10cm 0,50*0,14*0,07*(24,31+18,76)<br>zmiana grubości o 30cm 0,50*0,38*0,18*(8,80+8,13)<br>zmiana grubości o 40cm 0,50*0,51*0,24*(7,05)<br>przeźębienie podszybia 0,423*(20,65)<br>0,727*(5,35)<br>uskoki wg przekroju D1-D1 0,538*(7,05)<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>0,33*(2,40*2,60+2,00*(2,60+4,585))   | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 25,172<br>37,9<br>415,121<br>183,272<br>0,211<br>0,579<br>0,431<br>8,735<br>3,889<br>3,793<br>6,801<br>685,904 |
|    |                            |                | razem   | m3   | 685,904  |
| 77 | KNR 2-02<br>0290/04        | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - fundamenty<br><br>K-016-0 Płyta fundamentowa- zbrojenie dolne<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-16-00 do rys. KW-16-00 35412,10/1000<br>K-017-0 Płyta fundamentowa- zbrojenie górne<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-17-00 do rys. KW-17-00 25234,90/1000<br>K-018-0 Płyta fundamentowa- przekroje<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-18-00 do rys. KW-18-00 4389,00/1000<br>K-019-0 Dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-19-00 do rys. KW-19-00 3906,20/1000<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-112-00 do rys. K-112-00 2153,40/1000<br>K-015-0 Detale uszczelnień<br>1944,00/1000 | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t                                       | 35,412<br>25,235<br>4,389<br>3,906<br>2,153<br>1,944<br>73,039   |
|    |                            |                | razem   | t  | 73,039   |
|    |                            |                | <b>1.5.2. Izolacje i dylatacje</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |  |  |
| 78 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>01.13.00 | Uszczelnienie elementów żelbetowych w technologii betonu wodoszczelnego<br><br>1  | kpl  | 1  |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót  | Jm                         | Ilość   |
|----|----------------------------|----------------|---|----------------------------|---|
|    |                            |                | razem   | kpl                        | 1   |
| 79 | KNR 0-32<br>0620/01        | ST<br>01.13.00 | Izolacja płyt fundamentowych kompozytową przesłoną hydroizolacyjną<br><br>960,81<br>7,05*1,60+2,40*2,20   | m2<br>m2                   | 960,81<br>16,56                               |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 977,37  |
| 80 | KNR 0-32<br>0621/01        | ST<br>01.13.00 | Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych kompozytową przesłoną hydroizolacyjną - wywinięcie izolacji płyty fundamentowej<br><br>0,80*(96,21+3,65+3,65)<br>0,50*(22,83+1,66)<br>0,40*(23,67)<br>83,28<br>0,30*(6,77+0,08+0,20+0,20+3,60+0,20+0,20+1,80+0,20+2,20+0,20+4,77+0,08) | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 82,808<br>12,245<br>9,468<br>83,28<br>6,15    |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 193,951                                       |
| 81 | KNR BC-02<br>0125/01       | ST<br>01.13.00 | Izolacje i uszczelnienia - przygotowanie podłoża<br><br>3,12*(65,57+23,21+7,96+31,78)<br>bez izolacji 3,12*(9,75+9,75)<br>2,46*4,77*2<br>2,88*(2,40+2,20+4,00+2,20)<br>0,92*1,40  | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 400,982<br>60,84<br>23,468<br>31,104<br>1,288 |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 517,682                                       |
| 82 | KNR BC-02<br>0125/10       | ST<br>01.13.00 | Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety<br><br>(65,57+23,21+7,96+31,78)<br>bez izolacji (9,75+9,75)<br>4,77*2<br>(2,40+2,20+4,00+2,20)<br>1,40  | m<br>m<br>m<br>m<br>m      | 128,52<br>19,5<br>9,54<br>10,8<br>1,4         |
|    |                            |                | razem   | m                          | 169,76  |
| 83 | KNR BC-02<br>0125/07       | ST<br>01.13.00 | Izolacje i uszczelnienia z powłoki na bazie cementu   | m2                         | 517,682                                       |
| 84 | KNR 9-15<br>0401/01        | ST<br>01.14.00 | Izolacja termiczna - płyty XPS gr. 18cm<br><br>3,12*(65,57+23,21+7,96+31,78)  | m2                         | 400,982                                       |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 400,982                                       |
| 85 | KNNR-W 3<br>0207/01        | ST<br>01.13.00 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty kubełkowej   | m2                         | 461,822                                       |
| 86 | KNR BC-02<br>0125/01       | ST<br>01.13.00 | Izolacje i uszczelnienia - przygotowanie podłoża<br><br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>4,97*1,60<br>0,72*2,00<br>(2,06+1,95)/2*(4,97+4,97)<br>(2,73+2,69)/2*(10,00)  | m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 7,952<br>1,44<br>19,93<br>27,1                |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 56,422  |
| 87 | KNR BC-02<br>0125/07       | ST<br>01.13.00 | Izolacje i uszczelnienia z powłoki na bazie cementu   | m2                         | 56,422  |
| 88 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>01.13.00 | Zabezpieczenie płyty w poziomie -0,02 żywicą uszczelniającą, antypoślizgową, odporną na ścieranie i promienie UV<br><br>2,20*4,00   | m2                         | 8,8   |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 8,8   |
| 89 | KNR 2-02<br>0613/03        | ST<br>01.13.00 | Izolacje płytami z wełny mineralnej gr. 3cm<br><br>0,40*9,08<br>(2,15+2,85)*8,88<br>-2,20*2,05*1  | m2<br>m2<br>m2             | 3,632<br>44,4<br>-4,51                        |
|    |                            |                | razem   | m2                         | 43,522  |
| 90 | KNR K-21<br>0402/04        | ST<br>01.13.00 | Uszczelnienie systemowe dylatacji stropów<br><br>2,40*4   | m                          | 9,6   |
|    |                            |                | razem   | m                          | 9,6   |



BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr   | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm    | Ilość                       |                |   |    |         |
|------|---|----------------|--|-------|-----------------------------|----------------|---|----|---------|
| 91   | KNR K-21<br>0402/04                             | ST<br>01.13.00 | Uszczelnienie systemowe dylatacji pionowych<br><br>3,08*2+1,80*2   | m     | 9,76                        |                |   |    |         |
|      |   |                |  | razem | m                           | 9,76           |   |    |         |
|      |   |                | <b>1.5.3. Ściany żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |       |                             |                |   |    |         |
| 92   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe zewnętrzne gr. 20cm - beton C30/37 W8<br><br>K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03<br>(3,15-0,12)*4,95*2<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>(2,06+1,95)/2*(4,97+4,97)<br>(2,73+2,69)/2*(10,00)   | m2    | 29,997                      |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 19,93                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 27,1                        |                |   |    |         |
|      |   |                |  | razem | m2                          | 77,027         |   |    |         |
| 92.1 | KNR 0-20<br>0267/01                             | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 W8   | m2    | 77,027                      |                |   |    |         |
| 92.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(10)                     | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 W8  | m2    | 77,027                      |                |   |    |         |
| 92.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe<br><br>77,027*2*10*10  | m-g   | 15.405,4                    |                |   |    |         |
|      |   |                |  | razem | m-g                         | 15.405,4       |   |    |         |
| 93   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe zewnętrzne gr. 25cm - beton C30/37 W8<br><br>K-075-0 Ściana SC-01.1 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy.<br>11,14<br>K-076-0 Ściana SC-01.2, S.C.-01.3 rysunek zbrojeniowy.<br>SC-01.2 2,75*73,80<br>SC-01.3 2,75*37,80<br>SC-01.4 2,45*3,10<br>K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>10,26<br>K-096-0 Ściana SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>16,53<br>K-097-0 Ściana SC-17 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>29,10<br>K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03<br>(3,15-0,12)*2,10*2*2 | m2    | 11,14                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 202,95                      |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 103,95                      |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 7,595                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 10,26                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 16,53                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 29,1                        |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 25,452                      |                |   |    |         |
|      |   |                |  | razem | m2                          | 406,977        |   |    |         |
|      |   |                |  | 93.1  | KNR 0-20<br>0267/01         | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 W8  | m2 | 406,977 |
|      |   |                |  | 93.2  | KNR 0-20<br>0267/03<br>(15) | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 W8 | m2 | 406,977 |
| 93.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe<br><br>406,977*2*10*10   | m-g   | 81.395,4                    |                |   |    |         |
|      |   |                |  | razem | m-g                         | 81.395,4       |   |    |         |
| 94   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe wewnętrzne gr. 20cm - beton C30/37<br><br>K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>2,75*(0,69+0,40+1,08+1,80)<br>K-088-0 Ściany SC-12.1, SC-12.2<br>22,42<br>12,73<br>K-094-0 Ściana SC-14.1, SC-14.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>8,25<br>8,25<br>K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>42,15<br>K-102-0 Ściana SC-28 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy  | m2    | 10,918                      |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 22,42                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 12,73                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 8,25                        |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 8,25                        |                |   |    |         |
|      |   |                |  | m2    | 42,15                       |                |   |    |         |
|      |   |                |  |       |                             |                |   |    |         |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr   | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|------|---|----------------|--|-----|----------|
|      |   |                | 10,37  | m2  | 10,37    |
|      |   |                | razem  | m2  | 115,088  |
| 94.1 | KNR 0-20<br>0267/01                             | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 115,088  |
| 94.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(10)                     | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 | m2  | 115,088  |
| 94.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe  |     |          |
|      |   |                | 115,088*2*10*10  | m-g | 23.017,6 |
|      |   |                | razem  | m-g | 23.017,6 |
| 95   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe wewnętrzne gr. 25cm - beton C30/37  |     |          |
|      |   |                | K-077-0 Ściana SC-02 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>18,90   | m2  | 18,9     |
|      |   |                | K-078-0 Ściana SC-03 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>12,86   | m2  | 12,86    |
|      |   |                | K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>13,52   | m2  | 13,52    |
|      |   |                | K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>7,43+2,75*1,25*2  | m2  | 14,305   |
|      |   |                | K-082-0 Ściana SC-06 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>23,55   | m2  | 23,55    |
|      |   |                | K-083-0 Ściana SC-07 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>15,54   | m2  | 15,54    |
|      |   |                | K-084-0 Ściana SC-08 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>34,71   | m2  | 34,71    |
|      |   |                | K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>12,58   | m2  | 12,58    |
|      |   |                | K-086-0 Ściana SC-10 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>29,99   | m2  | 29,99    |
|      |   |                | K-087-0 Ściana SC-11+nadproża<br>28,20   | m2  | 28,2     |
|      |   |                | K-089-0 ściany_SC-12.3,12.4<br>14,37   | m2  | 14,37    |
|      |   |                | 8,41   | m2  | 8,41     |
|      |   |                | K-095-0 Ściana SC-15 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>23,24   | m2  | 23,24    |
|      |   |                | K-096-0 Ściana SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>20,74   | m2  | 20,74    |
|      |   |                | K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>8,25   | m2  | 8,25     |
|      |   |                | 53,14  | m2  | 53,14    |
|      |   |                | K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>8,48  | m2  | 8,48     |
|      |   |                | 1,80*3,35  | m2  | 6,03     |
|      |   |                | 1,80*3,30  | m2  | 5,94     |
|      |   |                | 1,80*1,50  | m2  | 2,7      |
|      |   |                | K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>8,52   | m2  | 8,52     |
|      |   |                | K-106-00 Ściana SC-22, Poz.7.08, Poz.6.14, Poz.5.14, Poz.4.12, Poz.3.13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>6,68   | m2  | 6,68     |
|      |   |                | razem  | m2  | 370,655  |
| 95.1 | KNR 0-20<br>0267/01                             | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 370,655  |
| 95.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(15)                     | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 | m2  | 370,655  |
| 95.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe  |     |          |
|      |   |                | 370,655*2*10*10  | m-g | 74.131   |
|      |   |                | razem  | m-g | 74.131   |
| 96   | KNR 2-02<br>0290/04                             | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - ściany żelbetowe   |     |          |
|      |   |                | K-076-0 Ściana SC-01.2, S.C.-01.3 rysunek zbrojeniowy.<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-76-0 do rys. K-76-0 8696,60/1000   | t   | 8,697    |
|      |   |                | K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-100-0 do rys. K-100-0 1437,70/1000   | t   | 1,438    |
|      |   |                | K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03   |     |          |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm   | Ilość  |
|-------|---|----------------|--|--|--|
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-110-00 do rys. KW-110-00 1858,90/1000  | t  | 1,859  |
|       |   |                | razem  | t  | 11,994   |
| 97    | KNR 2-22<br>0309/01   | ST<br>01.10.00 | SF.01.1 - Murek oporowy, prefabrykowany typu L wraz ze zbrojeniem prefabrykatu<br><br>K-113-0 - Ściana oporowa SF-01<br>6  | element                                      | 6  |
|       |   |                | razem  | element                                      | 6  |
| 98    | KNR 2-22<br>0309/01   | ST<br>01.10.00 | SF.01.2 - Murek oporowy, prefabrykowany typu L wraz ze zbrojeniem prefabrykatu<br><br>K-113-0 - Ściana oporowa SF-01<br>1  | element                                      | 1  |
|       |   |                | razem  | element                                      | 1  |
| 99    | KNR BC-02<br>0401/02  | ST<br>01.10.00 | Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych<br><br>(1,10+0,20)*(5,50+1,79)<br>0,50*(5,70+1,99)<br>0,60*1,00*6<br>0,50*0,80*1   | m2<br>m2<br>m2<br>m2                         | 9,477<br>3,845<br>3,6<br>0,4                               |
|       |   |                | razem  | m2   | 17,322   |
| 100   | KNR 0-29<br>0639/01   | ST<br>01.10.00 | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą<br><br>(1,00+1,30)*6  | m  | 13,8   |
|       |   |                | razem  | m  | 13,8   |
| 101   | KNR-W 2-02<br>0504/01   | ST<br>01.13.00 | Uszczelnienie za pomocą papy termozgrzewalnej<br><br>1,30*0,30*6   | m2   | 2,34   |
|       |   |                | razem  | m2   | 2,34   |
|       |   |                | <b>1.5.4. Słupy żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>  |  |  |
| 102   | Kalkulacja<br>indywidualna  | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 40cm - beton C30/37<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-01; Słup S-02 3,1415*0,20*0,20*2,75*2<br>Słup S-03 - S-07 3,1415*0,20*0,20*2,75*5<br>K-070-0 Słupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br>Słup S-38; S-39 3,1415*0,20*0,20*3,12*2   | m3<br>m3<br>m3                               | 0,691<br>1,728<br>0,784                                    |
|       |   |                | razem  | m3   | 3,203  |
| 102.1 | Kalkulacja<br>indywidualna  | ST<br>01.10.00 | Tuba szalunkowa o średnicy 400mm (montaż + rozebranie)<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-01; Słup S-02 2,75*2<br>Słup S-03 - S-07 2,75*5<br>K-070-0 Słupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br>Słup S-38; S-39 3,12*2   | m<br>m<br>m                                  | 5,5<br>13,75<br>6,24                                       |
|       |   |                | razem  | m  | 25,49  |
| 102.2 | KSNR 2u1<br>W0103/03  | ST<br>01.10.00 | Betonowanie słupów - beton C30/37  | m3   | 3,203  |
| 103   | KNR 0-20<br>0269/03.2;<br>KNR 0-20<br>0269/04.2;<br>KNR 0-20<br>0269/05.2;<br>KNR 0-20<br>0269/06.2 | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe - beton C30/37<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-08 - S-22 (12) 0,39*0,40*2,75*15<br>Słup S-33 (9) 0,40*0,50*2,75*1<br>Słup S-34 (12) 0,39*0,40*2,75*1<br>K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br>Słup S-24 (12) 0,25*0,75*2,75*1<br>Słup S-25 (12) 0,25*0,50*3,80*1<br>Słup S-26 (12) 0,25*0,60*2,75*1<br>Słup S-23 (12) (0,25*0,50+0,05*0,30)*2,25*1<br>K-068-0 Słupy żelbetowe - S-27, S-28 | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 6,435<br>0,55<br>0,429<br>0,516<br>0,475<br>0,413<br>0,315 |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|-------|----------------------------|----------------|--|--|---|
|       |                            |                | <p>Stup S-27 (12) 0,25*0,50*2,75*1<br/> Stup S-28 (10) 0,40*0,40*2,75*1<br/> K-069-0 Stupy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br/> Stup S-29 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> Stup S-30 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> Stup S-31 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> Stup S-32 (12) 0,25*0,72*2,75*1<br/> K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br/> Stup S-35 (10) 0,40*0,40*2,75*1<br/> Stup S-37 (12) 0,30*0,40*2,75*1<br/> Stup S-40 (16) 0,25*0,285*2,75*1<br/> Stup S-36 (12) 0,35*0,40*2,25*1<br/> K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br/> Filar FB1-01 (16) 0,20*0,88*2,75*1<br/> K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br/> Filary w ścianach SC-05 2,75*((0,50*0,26+0,12*(0,50+0,20))/2)*2+(0,20*0,53+0,53*0,50*0,37))</p>  | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 0,344<br>0,44<br>0,041<br>0,041<br>0,041<br>0,495<br>0,44<br>0,33<br>0,196<br>0,315<br>0,484<br>1,507 |
|       |                            |                | razem  | m3   | 13,807  |
| 103.1 | KNR 0-20<br>0269/03        | ST<br>01.10.00 | <p>Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>K-066-0 Stupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br/> Stup S-33 (9) 0,40*0,50*2,75*1</p>   | m3   | 0,55  |
|       |                            |                | razem  | m3   | 0,55  |
| 103.2 | KNR 0-20<br>0269/04        | ST<br>01.10.00 | <p>Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>K-068-0 Stupy żelbetowe - S-27, S-28<br/> Stup S-28 (10) 0,40*0,40*2,75*1<br/> K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br/> Stup S-35 (10) 0,40*0,40*2,75*1</p>  | m3<br>m3   | 0,44<br>0,44  |
|       |                            |                | razem  | m3   | 0,88  |
| 103.3 | KNR 0-20<br>0269/05        | ST<br>01.10.00 | <p>Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>K-066-0 Stupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br/> Stup S-08 - S-22 (12) 0,39*0,40*2,75*15<br/> Stup S-34 (12) 0,39*0,40*2,75*1<br/> K-067-0 Stupy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br/> Stup S-24 (12) 0,25*0,75*2,75*1<br/> Stup S-25 (12) 0,25*0,50*3,80*1<br/> Stup S-26 (12) 0,25*0,60*2,75*1<br/> Stup S-23 (12) (0,25*0,50+0,05*0,30)*2,25*1<br/> K-068-0 Stupy żelbetowe - S-27, S-28<br/> Stup S-27 (12) 0,25*0,50*2,75*1<br/> K-069-0 Stupy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br/> Stup S-32 (12) 0,25*0,72*2,75*1<br/> K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br/> Stup S-37 (12) 0,30*0,40*2,75*1<br/> Stup S-36 (12) 0,35*0,40*2,25*1</p> | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3       | 6,435<br>0,429<br>0,516<br>0,475<br>0,413<br>0,315<br>0,344<br>0,495<br>0,33<br>0,315                 |
|       |                            |                | razem  | m3   | 10,067  |
| 103.4 | KNR 0-20<br>0269/06        | ST<br>01.10.00 | <p>Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>K-069-0 Stupy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br/> Stup S-29 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> Stup S-30 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> Stup S-31 (16) 0,05*0,30*2,75*1<br/> K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br/> Stup S-40 (16) 0,25*0,285*2,75*1<br/> K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br/> Filar FB1-01 (16) 0,20*0,88*2,75*1<br/> K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br/> Filary w ścianach SC-05 2,75*((0,50*0,26+0,12*(0,50+0,20))/2)*2+(0,20*0,53+0,53*0,50*0,37))</p>   | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3                               | 0,041<br>0,041<br>0,041<br>0,196<br>0,484<br>1,507  |
|       |                            |                | razem  | m3   | 2,31  |
| 103.5 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>01.10.00 | <p>Dzierżawa deskowania - stupy żelbetowe</p> <p>(0,550*13,61)*10*10<br/> (0,880*19,66)*10*10<br/> (10,067*28,78)*10*10<br/> (2,310*37,90)*10*10</p>   | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g   | 748,55<br>1.730,08<br>28.972,826<br>8.754,9   |
|       |                            |                | razem  | m-g  | 40.206,356  |
| 104   | KNR 2-02<br>0290/04        | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stupy żelbetowe   |  |   |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
 - ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|-------|---|----------------|--|---|--|
|       |   |                | K-070-0 Słupy żelbetowe - S-35, ..., S-40<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-70-0 do rys. K-70-0 489,80/1000   | t   | 0,49   |
|       |   |                | razem  | t   | 0,49   |
|       |   |                | <b>1.5.5. Belki żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>  |   |  |
| 105   | KNR 0-20<br>0271/02.2;<br>KNR 0-20<br>0271/05.2;<br>KNR 0-20<br>0271/06.2 | ST<br>01.10.00 | Belki i podciągi żelbetowe - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>Poz. 7.02 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,27<br>Poz. 7.03 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,32<br>Poz. 7.04 25x70cm (10) 0,25*(0,70-0,25)*2,85<br>Poz. 7.05 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*3,37<br>Poz. 7.06 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*2,40<br>Poz. 7.07 20x40cm (p16) 0,20*(0,40-0,25)*3,83<br>Poz. 7.08 25x40cm (16) 0,25*(0,40-0,25)*2,75<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>0,20*0,72*(1,20)<br>0,05*0,15*(1,005*2+0,80*2+2,83*3) | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>razem | 0,164<br>0,166<br>0,321<br>0,118<br>0,084<br>0,115<br>0,103<br>0,173<br>0,091<br>1,335 |
| 105.1 | KNR 0-20<br>0271/02   | ST<br>01.10.00 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>Poz. 7.02 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,27<br>Poz. 7.03 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,32<br>Poz. 7.04 25x70cm (10) 0,25*(0,70-0,25)*2,85   | m3<br>m3<br>m3<br>razem   | 0,164<br>0,166<br>0,321<br>0,651   |
| 105.2 | KNR 0-20<br>0271/05   | ST<br>01.10.00 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>Poz. 7.05 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*3,37<br>Poz. 7.06 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*2,40<br>Poz. 7.08 25x40cm (16) 0,25*(0,40-0,25)*2,75   | m3<br>m3<br>m3<br>razem   | 0,118<br>0,084<br>0,103<br>0,305   |
| 105.3 | KNR 0-20<br>0271/06   | ST<br>01.10.00 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>Poz. 7.07 20x40cm (p16) 0,20*(0,40-0,25)*3,83<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>0,20*0,72*(1,20)<br>0,05*0,15*(1,005*2+0,80*2+2,83*3)  | m3<br>m3<br>m3<br>razem   | 0,115<br>0,173<br>0,091<br>0,379   |
| 105.4 | Kalkulacja<br>indywidualna  | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - belki żelbetowe<br><br>(0,651*8,67)*12*10<br>(0,305*18,75)*12*10<br>(0,379*20,00)*12*10   | m-g<br>m-g<br>m-g<br>razem  | 677,3<br>686,25<br>909,6<br>2.273,15   |
|       |   |                | <b>1.5.6. Stropy żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |   |  |
| 106   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04                           | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 15cm - beton C30/37<br><br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>4,97*1,60  | m2<br>razem   | 7,952<br>7,952   |
| 106.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37   | m2  | 7,952  |
| 106.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(5)  | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37   | m2  | 7,952  |
| 106.3 | Kalkulacja<br>indywidualna  | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe  |   |  |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|-------|---|----------------|---|-----|---------|
|       |   |                | 7,952*10*10   | m-g | 795,2   |
|       |   |                | razem   | m-g | 795,2   |
| 107   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 20cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>gr. 20cm - rz.w. -0,15 74,427<br>K-112-0 Czerpnia SFW-03.<br>2,20*4,00   | m2  | 74,427  |
|       |   |                | razem   | m2  | 8,8     |
|       |   |                | razem   | m2  | 83,227  |
| 107.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 83,227  |
| 107.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(10)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2  | 83,227  |
| 107.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>83,227*10*10   | m-g | 8.322,7 |
|       |   |                | razem   | m-g | 8.322,7 |
| 108   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 25cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>gr. 25cm - rz.w. -0,15 791,99-5,09-20,70-2,60-7,71-3,12-24,32-2,23-6,05-1,10+10,03   | m2  | 729,1   |
|       |   |                | razem   | m2  | 729,1   |
| 108.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 729,1   |
| 108.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(15)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2  | 729,1   |
| 108.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>729,100*10*10  | m-g | 72.910  |
|       |   |                | razem   | m-g | 72.910  |
| 109   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 30cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-02-0<br>gr. 30cm - rz.w. -1,30 8,69  | m2  | 8,69    |
|       |   |                | razem   | m2  | 8,69    |
| 109.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 8,69    |
| 109.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(20)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2  | 8,69    |
| 109.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>8,690*10*10  | m-g | 869     |
|       |   |                | razem   | m-g | 869     |
| 110   | KNR 2-02<br>0290/04                             | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stropy żelbetowe<br><br>K-020-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - zbrojenie dolne<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-20-0 do rys. K-20-0 7969,90/1000<br>K-021-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - zbrojenie górne<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-21-0 do rys. K-21-0 7920,90/1000<br>K-023-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - wieńce i dozbrojenia naroży<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-23-0 do rys. K-23-0 3547,10/1000 | t   | 7,97    |
|       |   |                | razem   | t   | 7,921   |
|       |   |                | razem   | t   | 3,547   |
|       |   |                | razem   | t   | 19,438  |
|       |   |                | <b>1.5.7. Schody żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>  |     |         |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm                                   | Ilość   |
|-------|---|----------------|---|--------------------------------------|---|
| 111   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Spoczniki żelbetowe gr. 22cm - beton C30/37<br><br>K-045-00 Klatka schodowa 2- rysunek szalunkowy<br>K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra<br>ŻK2-01 1,490*3,80*1<br>ŻK2-02 1,945*3,80*1<br>K-055-00 Klatka schodowa 1- rysunek szalunkowy<br>K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra<br>ŻK1-01 1,15*3,80*1<br>ŻK1-02 3,075*3,80*1  | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2           | 5,662<br>7,391<br>4,37<br>11,685                                    |
|       |   |                | razem   | m2                                   | 29,108  |
| 111.1 | KNR 0-20<br>0268/01                             | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m2                                   | 29,108  |
| 111.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(12)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2                                   | 29,108  |
| 111.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>29,108*10*10   | m-g<br>m-g                           | 2.910,8<br>2.910,8  |
| 112   | KNR 2-02<br>0302/06                             | ST<br>01.10.00 | BK1-01 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,28m3)  | element                              | 1   |
| 113   | KNR 2-02<br>0302/06                             | ST<br>01.10.00 | BK1-02 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,62m3)  | element                              | 1   |
| 114   | KNR 2-02<br>0302/06                             | ST<br>01.10.00 | BK2-01 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,28m3)  | element                              | 1   |
| 115   | KNR 2-02<br>0302/06                             | ST<br>01.10.00 | BK2-02 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,62m3)  | element                              | 1   |
| 116   | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Oddzielenie akustyczne prefabrykowanych biegów<br><br>BK1-01 1,66*1<br>BK1-02 1,66*2<br>BK2-01 1,66*1<br>BK2-02 1,66*2  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                | 1,66<br>3,32<br>1,66<br>3,32  |
|       |   |                | razem   | m                                    | 9,96  |
| 117   | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Oddzielenie akustyczne pomiędzy biegami prefabrykowanymi a ścianami<br><br>BK1-01 3,30*1<br>BK1-02 3,81*1<br>BK2-01 3,30*1<br>BK2-02 3,81*1   | m<br>m<br>m<br>m                     | 3,3<br>3,81<br>3,3<br>3,81  |
|       |   |                | razem   | m                                    | 14,22   |
|       |   |                | <b>1.5.8. Elementy stalowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>  |                                      |   |
| 118   | KNR 2-05<br>0208/04                             | ST<br>01.10.00 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg<br><br>K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03<br>Belka BS-01 - HEB140 33,70*3,81*2/1000<br>Belka BS-02 - płaskownik 40x8 2,512*4,38*2/1000<br>Belka BS-02 - L160x80x8 14,848*4,38*2/1000<br>Belka BS-03 - płaskownik 40x8 2,512*1,70*4/1000<br>Belka BS-03 - L160x80x8 14,848*1,70*4/1000<br>bl. 160x210x12 3,165*4/1000<br>bl. 160x150x4 2,261*4/1000<br>+ zapas 10% 0,549*0,10 | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t | 0,257<br>0,022<br>0,13<br>0,017<br>0,101<br>0,013<br>0,009<br>0,055 |
|       |   |                | razem   | t                                    | 0,604   |
|       |   |                | <b>1.6. Konstrukcje żelbetowe nadziemna i ściany murowane zewnętrzne</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |                                      |   |
|       |   |                | <b>1.6.1. Ściany żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>  |                                      |   |
| 119   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe gr. 18cm - beton C30/37<br><br>K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02  |                                      |   |

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|-------|---|----------------|--|-----|----------|
|       |   |                | KO-01 (18,05-15,30)*5,11   | m2  | 14,053   |
|       |   |                | razem  | m2  | 14,053   |
| 119.1 | KNR 0-20<br>0267/01                             | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 14,053   |
| 119.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(8)                      | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 | m2  | 14,053   |
| 119.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe  |     |          |
|       |   |                | 14,053*2*10*10   | m-g | 2.810,6  |
|       |   |                | razem  | m-g | 2.810,6  |
| 120   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe gr. 20cm - beton C30/37   |     |          |
|       |   |                | K-088-0 Ściany SC-12.1, SC-12.2<br>28,05+16,62+17,53+18,94<br>13,23+11,73+11,73+13,05  | m2  | 81,14    |
|       |   |                | K-094-0 Ściana SC-14.1, SC-14.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy   | m2  | 49,74    |
|       |   |                | 11,85+10,50+10,50+10,50  | m2  | 43,35    |
|       |   |                | 11,85+10,50+10,50+10,50  | m2  | 43,35    |
|       |   |                | K-101-0 Ściana SC-25, SC-26, SC-27 rysunek zbrojeniowy   |     |          |
|       |   |                | SC-25.1 3,32*4,30  | m2  | 14,276   |
|       |   |                | SC-25.2 3,12*5,95  | m2  | 18,564   |
|       |   |                | SC-26.1 3,12*2,10  | m2  | 6,552    |
|       |   |                | SC-26.2 3,12*4,90  | m2  | 15,288   |
|       |   |                | SC-26.3 1,97*3,90  | m2  | 7,683    |
|       |   |                | SC-26.4 3,12*5,75  | m2  | 17,94    |
|       |   |                | K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02   |     |          |
|       |   |                | KO-01 2,40*3,52  | m2  | 8,448    |
|       |   |                | razem  | m2  | 306,331  |
| 120.1 | KNR 0-20<br>0267/01                             | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 306,331  |
| 120.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(10)                     | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 | m2  | 306,331  |
| 120.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe  |     |          |
|       |   |                | 306,331*2*10*10  | m-g | 61.266,2 |
|       |   |                | razem  | m-g | 61.266,2 |
| 121   | KNR 0-20<br>0267/01.2;<br>KNR 0-20<br>0267/03.2 | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe gr. 25cm - beton C30/37   |     |          |
|       |   |                | K-075-0 Ściana SC-01.1 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy.<br>16,00-6,08+14,17+14,17+14,17+2,23  | m2  | 54,66    |
|       |   |                | K-077-0 Ściana SC-02 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>29,06+25,76+25,76+25,76+19,38   | m2  | 125,72   |
|       |   |                | K-078-0 Ściana SC-03 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>18,47+13,30-2,27+13,30-2,27+13,30-2,27+11,86-2,27   | m2  | 61,15    |
|       |   |                | K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>30,17+26,74+26,74+26,74+19,29   | m2  | 129,68   |
|       |   |                | K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>28,54-3,18*3+(3,95+3,50+3,12)*1,25*2  | m2  | 45,425   |
|       |   |                | K-082-0 Ściana SC-06 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>37,02+32,03+32,03+32,03   | m2  | 133,11   |
|       |   |                | K-083-0 Ściana SC-07 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>32,15+28,49+28,49+28,49   | m2  | 117,62   |
|       |   |                | K-084-0 Ściana SC-08 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>32,11+13,49+13,49+13,49   | m2  | 72,58    |
|       |   |                | K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>27,39+5,39+35,35+35,35+35,35  | m2  | 138,83   |
|       |   |                | K-086-0 Ściana SC-10 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>20,93+14,18+14,18+14,18   | m2  | 63,47    |
|       |   |                | K-087-0 Ściana SC-11+nadproża<br>23,95+22,70+22,70+22,70   | m2  | 92,05    |
|       |   |                | K-089-0 ściany_SC-12.3,12.4<br>10,27+9,08-3,65+9,10-3,86+5,08  | m2  | 26,02    |
|       |   |                | 7,93-3,63+6,90+25,74+28,38   | m2  | 65,32    |
|       |   |                | K-093-0 Ściana SC-13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>13,83+12,25+12,25+12,25   | m2  | 50,58    |



BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa                    | Nr ST          | Opis robót  | Jm  | Ilość     |
|-------|-----------------------------|----------------|---|-----|-----------|
|       |                             |                | K-095-0 Ściana SC-15 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>14,37+12,19+12,17+12,17  | m2  | 50,9      |
|       |                             |                | K-096-0 Ściana SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>36,96+34,83+34,83+36,55  | m2  | 143,17    |
|       |                             |                | K-097-0 Ściana SC-17 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>31,51+14,62-3,69+20,64   | m2  | 63,08     |
|       |                             |                | K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>12,84+26,76+21,65   | m2  | 61,25     |
|       |                             |                | 14,62-3,69  | m2  | 10,93     |
|       |                             |                | K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>10,02+10,73+0,72   | m2  | 21,47     |
|       |                             |                | 2,75*3,35   | m2  | 9,213     |
|       |                             |                | 2,75*3,30   | m2  | 9,075     |
|       |                             |                | K-101-0 Ściana SC-25, SC-26, SC-27 rysunek zbrojeniowy<br>SC-27 0,80*3,90   | m2  | 3,12      |
|       |                             |                | K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02<br>KO-01 2,40*1,25   | m2  | 3         |
|       |                             |                | razem   | m2  | 1.551,423 |
| 121.1 | KNR 0-20<br>0267/01         | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37   | m2  | 1.551,423 |
| 121.2 | KNR 0-20<br>0267/03<br>(15) | ST<br>01.10.00 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następną 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37                  | m2  | 1.551,423 |
| 121.3 | Kalkulacja<br>indywidualna  | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe<br><br>1551,423*2*10*10   | m-g | 310.284,6 |
|       |                             |                | razem   | m-g | 310.284,6 |
| 122   | KNR 2-02<br>0290/04         | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - ściany żelbetowe<br><br>K-075-0 Ściana SC-01.1 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy.<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-75-0 do rys. K-75-0 1731,10/1000 | t   | 1,731     |
|       |                             |                | K-077-0 Ściana SC-02 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-77-0 do rys. K-77-0 2808,60/1000   | t   | 2,809     |
|       |                             |                | K-078-0 Ściana SC-03 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-78-0 do rys. K-78-0 1289,00/1000   | t   | 1,289     |
|       |                             |                | K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-79-0 do rys. K-79-0 2669,00/1000   | t   | 2,669     |
|       |                             |                | K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-081-00 do rys. K-081-00 3212,90/1000   | t   | 3,213     |
|       |                             |                | K-082-0 Ściana SC-06 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-82-0 do rys. K-82-0 2824,90/1000   | t   | 2,825     |
|       |                             |                | K-083-0 Ściana SC-07 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-83-0 do rys. K-83-0 2814,10/1000   | t   | 2,814     |
|       |                             |                | K-084-00 Ściana SC-08, Poz.5.05, Poz.4.05, Poz.3.05 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-84-00 do rys. KW-84-00 3086,50/1000   | t   | 3,087     |
|       |                             |                | K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-85-0 do rys. K-85-0 3426,60/1000   | t   | 3,427     |
|       |                             |                | K-086-00 Ściana SC-10, Poz.6.08, Poz.5.08, Poz.4.08, Poz.3.08 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-86-00 do rys. KW-86-00 2355,20/1000                                       | t   | 2,355     |
|       |                             |                | K-087-0 Ściana SC-11+nadproża<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-87-00 do rys. KW-87-00 2769,60/1000  | t   | 2,77      |
|       |                             |                | K-088-0 Ściany SC-12.1, SC-12.2<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-88-00 do rys. KW-88-00 3278,70/1000  | t   | 3,279     |
|       |                             |                | K-089-0 ściany SC-12.3,12.4<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-89-00 do rys. KW-89-00 2755,10/1000  | t   | 2,755     |
|       |                             |                | K-090-0 Szyb windowy-przekroje 1-1, 2-2<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-90-00 do rys. KW-90-00 211,00/1000   | t   | 0,211     |
|       |                             |                | K-091-0 Szyb windowy-przekroje A-A,B-B<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-91-00 do rys. KW-91-00 49,90/1000   | t   | 0,05      |
|       |                             |                | K-092-0 Szyb windowy-przekroje C-C, D-D,E-E<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-92-00 do rys. KW-92-00 250,40/1000   | t   | 0,25      |
|       |                             |                | K-093-0 Ściany SC-13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-93-0 do rys. K-93-0 1165,50/1000   | t   | 1,166     |
|       |                             |                | K-094-0 Ściany SC-14.1, SC-14.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-94-0 do rys. K-94-0 1616,00/1000  | t   | 1,616     |
|       |                             |                | K-095-0 Ściany SC-15 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-95-0 do rys. K-95-0 2776,00/1000   | t   | 2,776     |
|       |                             |                | K-096-0 Ściany SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-96-0 do rys. K-96-0 3934,70/1000   | t   | 3,935     |
|       |                             |                | K-097-0 Ściana SC-17 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-97-0 do rys. K-97-0 1711,30/1000   | t   | 1,711     |
|       |                             |                | K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-98-0 do rys. K-98-0 3094,90/1000  | t   | 3,095     |
|       |                             |                | K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-99-0 do rys. K-99-0 1742,10/1000   | t   | 1,742     |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|-------|---|----------------|---|--|--|
|       |   |                | K-101-0 Ściana SC-25, SC-26, SC-27 rysunek zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-101-0 do rys. K-101-0 2098,20/1000  | t  | 2,098  |
|       |   |                | K-106-00 Ściana SC-22, Poz.7.08, Poz.6.14, Poz.5.14, Poz.4.12, Poz.3.13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-106-00 do rys. KW-106-00 558,30/1000  | t  | 0,558  |
|       |   |                | K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-111-00 do rys. KW-111-00 400,60/1000  | t  | 0,401  |
|       |   |                | razem   | t  | 54,632   |
|       |   |                | <b>1.6.2. Słupy żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |  |  |
| 123   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 35cm - beton C30/37<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-08 - S-22 3,1415*0,175*0,175*(3,40+2,95+2,95+2,95)*15  | m3   | 17,678   |
|       |   |                | razem   | m3   | 17,678   |
| 123.1 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Tuba szalunkowa o średnicy 350mm (montaż + rozebanie)<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-08 - S-22 (3,40+2,95+2,95+2,95)*15   | m  | 183,75   |
|       |   |                | razem   | m  | 183,75   |
| 123.2 | KSNR 2u1<br>W0103/03                            | ST<br>01.10.00 | Betonowanie słupów - beton C30/37   | m3   | 17,678   |
| 124   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 40cm - beton C30/37<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-01; Słup S-02 3,1415*0,20*0,20*(3,95+3,50+3,50+3,50+3,10)*2<br>Słup S-03 - S-07 3,1415*0,20*0,20*(3,95+3,50+3,50+3,50)*5   | m3<br>m3   | 4,411<br>9,079   |
|       |   |                | razem   | m3   | 13,49  |
| 124.1 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Tuba szalunkowa o średnicy 400mm (montaż + rozebanie)<br><br>K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>Słup S-01; Słup S-02 (3,95+3,50+3,50+3,50+3,10)*2<br>Słup S-03 - S-07 (3,95+3,50+3,50+3,50)*5   | m<br>m   | 35,1<br>72,25  |
|       |   |                | razem   | m  | 107,35   |
| 124.2 | KSNR 2u1<br>W0103/03                            | ST<br>01.10.00 | Betonowanie słupów - beton C30/37   | m3   | 13,49  |
| 125   | KNR 0-20<br>0269/05.2;<br>KNR 0-20<br>0269/06.2 | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe - beton C30/37<br><br>K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br>Słup S-24 (12) 0,25*0,75*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1<br>Słup S-25 (12) 0,25*0,50*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1<br>Słup S-26 (12) 0,25*0,60*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1<br>Słup S-23 (16) 0,30*0,30*(2,905+2,72)*1<br>K-068-0 Słupy żelbetowe - S-27, S-28<br>Słup S-27 (12) 0,25*0,50*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1<br>K-069-0 Słupy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br>Słup S-29 (16) 0,30*0,30*7,05*1<br>Słup S-30 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1<br>Słup S-31 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1<br>Słup S-32 (12) 0,25*0,54*(3,05+2,77)*1<br>K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>Filar FB1-01 (16) 0,20*0,88*3,95*1<br>K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>Filary ścian SC-05 (3,95+3,50+3,12)*0,168*2 | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 1,856<br>1,675<br>2,01<br>0,506<br>1,238<br>0,635<br>0,612<br>0,612<br>0,786<br>0,695<br>3,552 |
|       |   |                | razem   | m3   | 14,177   |
| 125.1 | KNR 0-20<br>0269/05                             | ST<br>01.10.00 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br>Słup S-24 (12) 0,25*0,75*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1<br>Słup S-25 (12) 0,25*0,50*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1<br>Słup S-26 (12) 0,25*0,60*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1<br>K-068-0 Słupy żelbetowe - S-27, S-28<br>Słup S-27 (12) 0,25*0,50*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1<br>K-069-0 Słupy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br>Słup S-32 (12) 0,25*0,54*(3,05+2,77)*1   | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3   | 1,856<br>1,675<br>2,01<br>1,238<br>0,786   |
|       |   |                | razem   | m3   | 7,565  |

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
 - ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr   | Podstawa   | Nr ST          | Opis robót  | Jm  | Ilość     |
|--|--|----------------|---|-----|-----------|
| 125.2  | KNR 0-20<br>0269/06                              | ST<br>01.10.00 | Stopy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 |     |           |
|  |  |                | K-067-0 Stopy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br>Stup S-23 (16) 0,30*0,30*(2,905+2,72)*1  | m3  | 0,506     |
|  |  |                | K-069-0 Stopy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br>Stup S-29 (16) 0,30*0,30*7,05*1  | m3  | 0,635     |
|  |  |                | Stup S-30 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1  | m3  | 0,612     |
|  |  |                | Stup S-31 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1  | m3  | 0,612     |
|  |  |                | K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy<br>Filar FB1-01 (16) 0,20*0,88*3,95*1   | m3  | 0,695     |
|  |  |                | K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05<br>Filary ścian SC-05 (3,95+3,50+3,12)*0,168*2  | m3  | 3,552     |
|  |  |                | razem   | m3  | 6,612     |
| 125.3  | Kalkulacja indywidualna                          | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stopy żelbetowe  |     |           |
|  |  |                | (7,565*28,78)*10*10   | m-g | 21.772,07 |
|  |  |                | (6,612*37,90)*10*10   | m-g | 25.059,48 |
| razem  | m-g  | 46.831,55      |   |     |           |
| 126  | KNR 2-02<br>0290/04                              | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stopy żelbetowe  |     |           |
|  |  |                | K-066-0 Stopy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-66-0 do rys. K-66-0 14070,40/1000  | t   | 14,07     |
|  |  |                | K-067-0 Stopy żelbetowe - S-23, ..., S-26<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-67-0 do rys. K-67-0 2350,30/1000   | t   | 2,35      |
|  |  |                | K-068-0 Stopy żelbetowe - S-27, S-28<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-68-0 do rys. K-68-0 893,10/1000   | t   | 0,893     |
|  |  |                | K-069-0 Stopy żelbetowe - S-29, ..., S-32<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-69-0 do rys. K-69-0 925,00/1000  | t   | 0,925     |
|  |  |                | razem   | t   | 18,238    |
|  |  |                | <b>1.6.3. Belki żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |     |           |
| 127  | KNR 0-20<br>0271/01.2 -<br>KNR 0-20<br>0271/06.2 | ST<br>01.10.00 | Belki i podciągi żelbetowe - beton C30/37   |     |           |
|  |  |                | RYS. K-03-0   |     |           |
|  |  |                | Poz. 6.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61   | m3  | 17,509    |
|  |  |                | Poz. 6.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88   | m3  | 9,989     |
|  |  |                | Poz. 6.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,58   | m3  | 0,181     |
|  |  |                | Poz. 6.05 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*10,68  | m3  | 0,347     |
|  |  |                | Poz. 6.06 25x190cm (10) 0,25*(1,900-0,25)*2,85  | m3  | 1,176     |
|  |  |                | Poz. 6.07 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*5,86  | m3  | 1,172     |
|  |  |                | Poz. 6.08 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*4,70  | m3  | 0,94      |
|  |  |                | Poz. 6.09 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*3,55   | m3  | 0,124     |
|  |  |                | Poz. 6.10 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*2,40   | m3  | 0,084     |
|  |  |                | Poz. 6.11 25x142,5cm (10) 0,25*(1,425-0,20)*3,38  | m3  | 1,035     |
|  |  |                | Poz. 6.12 25x129,5cm (10) 0,25*(1,295-0,20)*3,10  | m3  | 0,849     |
|  |  |                | Poz. 6.13 20x40cm (p16) 0,20*(0,400-0,25)*3,83  | m3  | 0,115     |
|  |  |                | Poz. 6.14 25x45cm (16) 0,25*(0,450-0,25)*3,85   | m3  | 0,193     |
|  |  |                | Poz. 6.15 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80  | m3  | 0,554     |
|  |  |                | Poz. 6.16 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80  | m3  | 0,554     |
|  |  |                | Poz. 6.17 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98  | m3  | 0,552     |
|  |  |                | Poz. 6.18 25x55cm (12) 0,25*(0,550-0,25)*2,20   | m3  | 0,165     |
|  |  |                | Poz. 6.?? 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*1,80   | m3  | 0,09      |
|  |  |                | RYS. K-04-0   |     |           |
|  |  |                | Poz. 5.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61   | m3  | 17,509    |
|  |  |                | Poz. 5.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88   | m3  | 9,989     |
|  |  |                | Poz. 5.04 25x73cm (10) 0,25*(0,730-0,25)*5,56   | m3  | 0,667     |
|  |  |                | Poz. 5.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17   | m3  | 0,309     |
|  |  |                | Poz. 5.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85  | m3  | 0,855     |
|  |  |                | Poz. 5.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86  | m3  | 1,831     |
|  |  |                | Poz. 5.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95  | m3  | 1,859     |
|  |  |                | Poz. 5.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35   | m3  | 0,288     |
|  |  |                | Poz. 5.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35  | m3  | 0,464     |
|  |  |                | Poz. 5.11 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,20)*3,55  | m3  | 1,136     |
|  |  |                | Poz. 5.12 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*3,38   | m3  | 0,566     |
|  |  |                | Poz. 5.13 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*12,70  | m3  | 2,127     |
|  |  |                | Poz. 5.14 25x95cm (10) 0,25*(0,950-0,25)*2,75   | m3  | 0,481     |
|  |  |                | Poz. 5.15 25x107cm (10) 0,25*(1,070-0,20)*3,10  | m3  | 0,674     |
|  |  |                | Poz. 5.16 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98  | m3  | 0,552     |
| Poz. 5.17 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00 | m3   | 0,195          |   |     |           |
| RYS. K-05-0                                    |  |                |   |     |           |
| Poz. 4.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3   | 17,509         |   |     |           |

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa            | Nr ST          | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|-------|---------------------|----------------|--|----|---------|
|       |                     |                | Poz. 4.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | Poz. 4.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,56  | m3 | 0,181   |
|       |                     |                | Poz. 4.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17  | m3 | 0,309   |
|       |                     |                | Poz. 4.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85   | m3 | 0,855   |
|       |                     |                | Poz. 4.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86   | m3 | 1,831   |
|       |                     |                | Poz. 4.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95   | m3 | 1,859   |
|       |                     |                | Poz. 4.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35  | m3 | 0,288   |
|       |                     |                | Poz. 4.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35   | m3 | 0,464   |
|       |                     |                | Poz. 4.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00   | m3 | 0,195   |
|       |                     |                | Poz. 4.12 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*(2,75+1,00)   | m3 | 0,188   |
|       |                     |                | Poz. 4.13 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98   | m3 | 0,552   |
|       |                     |                | RYS. K-06-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 3.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3 | 17,509  |
|       |                     |                | Poz. 3.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | Poz. 3.04 25x85cm (10) 0,25*(0,850-0,25)*8,65  | m3 | 1,298   |
|       |                     |                | Poz. 3.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17  | m3 | 0,309   |
|       |                     |                | Poz. 3.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85   | m3 | 0,855   |
|       |                     |                | Poz. 3.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86   | m3 | 1,831   |
|       |                     |                | Poz. 3.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95   | m3 | 1,859   |
|       |                     |                | Poz. 3.09 25x60cm (12) 0,25*(0,600-0,25)*2,35  | m3 | 0,206   |
|       |                     |                | Poz. 3.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35   | m3 | 0,464   |
|       |                     |                | Poz. 3.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00   | m3 | 0,195   |
|       |                     |                | Poz. 3.12 25x68cm (12) 0,25*(0,680-0,25)*16,98   | m3 | 1,825   |
|       |                     |                | Poz. 3.13 25x60cm (14) 0,25*(0,600-0,25)*(2,75+1,00)   | m3 | 0,328   |
|       |                     |                | attyka 0,25*0,55*(101,92)  | m3 | 14,014  |
|       |                     |                | K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02   |    |         |
|       |                     |                | KO-01 0,18*0,30*2,15   | m3 | 0,116   |
|       |                     |                | KO-02 0,18*0,30*1,82   | m3 | 0,098   |
|       |                     |                | razem  | m3 | 160,247 |
| 127.1 | KNR 0-20<br>0271/01 | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  |    |         |
|       |                     |                | RYS. K-03-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 6.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3 | 17,509  |
|       |                     |                | Poz. 6.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | RYS. K-04-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 5.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3 | 17,509  |
|       |                     |                | Poz. 5.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | RYS. K-05-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 4.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3 | 17,509  |
|       |                     |                | Poz. 4.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | RYS. K-06-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 3.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61  | m3 | 17,509  |
|       |                     |                | Poz. 3.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88  | m3 | 9,989   |
|       |                     |                | razem  | m3 | 109,992 |
| 127.2 | KNR 0-20<br>0271/02 | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 |    |         |
|       |                     |                | RYS. K-03-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 6.06 25x190cm (10) 0,25*(1,900-0,25)*2,85   | m3 | 1,176   |
|       |                     |                | Poz. 6.07 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*5,86   | m3 | 1,172   |
|       |                     |                | Poz. 6.08 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*4,70   | m3 | 0,94    |
|       |                     |                | Poz. 6.11 25x142,5cm (10) 0,25*(1,425-0,20)*3,38   | m3 | 1,035   |
|       |                     |                | Poz. 6.12 25x129,5cm (10) 0,25*(1,295-0,20)*3,10   | m3 | 0,849   |
|       |                     |                | Poz. 6.15 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80   | m3 | 0,554   |
|       |                     |                | Poz. 6.16 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80   | m3 | 0,554   |
|       |                     |                | RYS. K-04-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 5.04 25x73cm (10) 0,25*(0,730-0,25)*5,56  | m3 | 0,667   |
|       |                     |                | Poz. 5.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85   | m3 | 0,855   |
|       |                     |                | Poz. 5.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86   | m3 | 1,831   |
|       |                     |                | Poz. 5.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95   | m3 | 1,859   |
|       |                     |                | Poz. 5.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35   | m3 | 0,464   |
|       |                     |                | Poz. 5.11 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,20)*3,55   | m3 | 1,136   |
|       |                     |                | Poz. 5.12 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*3,38  | m3 | 0,566   |
|       |                     |                | Poz. 5.13 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*12,70   | m3 | 2,127   |
|       |                     |                | Poz. 5.14 25x95cm (10) 0,25*(0,950-0,25)*2,75  | m3 | 0,481   |
|       |                     |                | Poz. 5.15 25x107cm (10) 0,25*(1,070-0,20)*3,10   | m3 | 0,674   |
|       |                     |                | Poz. 5.17 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00   | m3 | 0,195   |
|       |                     |                | RYS. K-05-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 4.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85   | m3 | 0,855   |
|       |                     |                | Poz. 4.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86   | m3 | 1,831   |
|       |                     |                | Poz. 4.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95   | m3 | 1,859   |
|       |                     |                | Poz. 4.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35   | m3 | 0,464   |
|       |                     |                | Poz. 4.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00   | m3 | 0,195   |
|       |                     |                | RYS. K-06-0  |    |         |
|       |                     |                | Poz. 3.04 25x85cm (10) 0,25*(0,850-0,25)*8,65  | m3 | 1,298   |
|       |                     |                | Poz. 3.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85   | m3 | 0,855   |
|       |                     |                | Poz. 3.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86   | m3 | 1,831   |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|-------|----------------------------|----------------|--|--|---|
|       |                            |                | Poz. 3.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95<br>Poz. 3.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35<br>Poz. 3.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00<br>attyka 0,25*0,55*(101,92)  | m3<br>m3<br>m3<br>m3                                     | 1,859<br>0,464<br>0,195<br>14,014   |
|       |                            |                | razem  | m3   | 42,855  |
| 127.3 | KNR 0-20<br>0271/03        | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>Poz. 6.18 25x55cm (12) 0,25*(0,550-0,25)*2,20<br>RYS. K-04-0<br>Poz. 5.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35<br>RYS. K-05-0<br>Poz. 4.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35<br>RYS. K-06-0<br>Poz. 3.09 25x60cm (12) 0,25*(0,600-0,25)*2,35<br>Poz. 3.12 25x68cm (12) 0,25*(0,680-0,25)*16,98   | m3<br><br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3                     | 0,165<br><br>0,288<br><br>0,288<br><br>0,206<br>1,825                                 |
|       |                            |                | razem  | m3   | 2,772   |
| 127.4 | KNR 0-20<br>0271/04        | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>Poz. 6.?? 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*1,80<br>RYS. K-04-0<br>Poz. 5.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17<br>RYS. K-05-0<br>Poz. 4.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17<br>Poz. 4.12 25x40cm (14) 0,25*(0,400-0,25)*(2,75+1,00)<br>RYS. K-06-0<br>Poz. 3.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17<br>Poz. 3.13 25x60cm (14) 0,25*(0,600-0,25)*(2,75+1,00)   | m3<br><br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3                     | 0,09<br><br>0,309<br><br>0,309<br>0,141<br><br>0,309<br>0,328                         |
|       |                            |                | razem  | m3   | 1,486   |
| 127.5 | KNR 0-20<br>0271/05        | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>Poz. 6.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,58<br>Poz. 6.05 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*10,68<br>Poz. 6.09 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*3,55<br>Poz. 6.10 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*2,40<br>Poz. 6.14 25x40cm (16) 0,25*(0,400-0,25)*3,85<br>Poz. 6.17 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98<br>RYS. K-04-0<br>Poz. 5.16 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98<br>RYS. K-05-0<br>Poz. 4.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,56<br>Poz. 4.13 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98 | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 0,181<br>0,347<br>0,124<br>0,084<br>0,144<br>0,552<br><br>0,552<br><br>0,181<br>0,552 |
|       |                            |                | razem  | m3   | 2,717   |
| 127.6 | KNR 0-20<br>0271/06        | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>Poz. 6.13 20x40cm (p16) 0,20*(0,400-0,25)*3,83<br>K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02<br>KO-01 0,18*0,30*2,15<br>KO-02 0,18*0,30*1,82   | m3<br><br>m3<br>m3<br>m3                                 | 0,115<br><br>0,116<br>0,098   |
|       |                            |                | razem  | m3   | 0,329   |
| 127.7 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - belki żelbetowe<br><br>(109,992*5,97)*12*10<br>(42,855*8,67)*12*10<br>(2,772*10,50)*12*10<br>(1,486*13,33)*12*10<br>(2,717*18,75)*12*10<br>(0,329*20,00)*12*10  | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g                   | 78.798,269<br>44.586,342<br>3.492,72<br>2.377,006<br>6.113,25<br>789,6                |
|       |                            |                | razem  | m-g  | 136.157,187   |
| 128   | KNR 2-02<br>0290/04        | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - belki żelbetowe<br><br>K-071-00 Belka obwodowa Poz.3.02<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-71-00 do rys. KW-71-00 2542,40/1000<br>K-072-00 Belka obwodowa Poz.3.03<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-72-00 do rys. KW-72-00 1447,50/1000<br>K-073-00 Belka obwodowa Poz.6.02, Poz.5.02, Poz.4.02  | t<br><br>t<br>t  | 2,542<br><br>1,448  |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm                         | Ilość                                |
|-------|---|----------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-73-00 do rys. KW-73-00 5306,40/1000<br>K-074-00 Belka obwodowa Poz.6.03, Poz.5.03, Poz.4.03  | t                          | 5,306                                |
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-74-00 do rys. KW-74-00 3006,60/1000<br>K-105-00 Poz.7.03, Poz.7.03, Poz.7.07, Poz.6.13   | t                          | 3,007                                |
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-105-00 do rys. KW-105-00 300,60/1000<br>K-107-00 Poz.6.06, Poz.5.06, Poz.4.06, Poz.3.06  | t                          | 0,301                                |
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-107-00 do rys. KW-107-00 422,60/1000<br>K-108-0 Belki poz. 6.05, 5.13  | t                          | 0,423                                |
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-108-0 do rys. K-108-0 500,40/1000<br>K-109-0 Belki poz. 6.04, 5.04, 4.04, 3.04   | t                          | 0,5                                  |
|       |   |                | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-109-0 do rys. KW-109-0 760,60/1000   | t                          | 0,761                                |
|       |   |                | razem  | t                          | 14,288                               |
| 129   | KNR 0-20<br>0271/01.2                           | ST<br>01.10.00 | Nadproża żelbetowe - beton C30/37<br><br>rys. K-114-0 - Nadproża obwodowe parteru NP6-1, NP6-2, NP6-3, Filary FN6-1, FN6-2<br>NP6-1 0,18*0,28*56,75<br>NP6-2 0,18*0,28*9,15<br>NP6-3 0,18*0,28*4,35                                      | m3<br>m3<br>m3<br>razem m3 | 2,86<br>0,461<br>0,219<br>3,54       |
| 129.1 | KNR 0-20<br>0271/01                             | ST<br>01.10.00 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37  | m3                         | 3,54                                 |
| 129.2 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - belki żelbetowe<br><br>(3,540*5,97)*12*10   | m-g<br>razem m-g           | 2.536,056<br>2.536,056               |
| 130   | KNR 0-20<br>0269/03.2                           | ST<br>01.10.00 | Filary żelbetowe - beton C30/37<br><br>rys. K-114-0 - Nadproża obwodowe parteru NP6-1, NP6-2, NP6-3, Filary FN6-1, FN6-2<br>FN6-1 0,18*0,24*3,40*5<br>FN6-2 0,18*0,25*3,95*1   | m3<br>m3<br>razem m3       | 0,734<br>0,178<br>0,912              |
| 130.1 | KNR 0-20<br>0269/03                             | ST<br>01.10.00 | Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37   | m3                         | 0,912                                |
| 130.2 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stupy żelbetowe<br><br>(0,912*13,61)*10*10  | m-g<br>razem m-g           | 1.241,232<br>1.241,232               |
| 131   | Kalkulacja indywidualna                         |                | Trzpień dylatacyjny + tuleja   | szt                        | 6                                    |
| 132   | KNR 2-02<br>0290/04                             | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - nadproża i filary żelbetowe<br><br>K-114-0 Nadproża obwodowe parteru NP6-1, NP6-2, NP6-3, Filary FN6-1, FN6-2<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-114-0 do rys. K-114-0 518,00/1000 | t<br>razem t               | 0,518<br>0,518                       |
|       |   |                | <b>1.6.4. Stropy żelbetowe</b><br><b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |                            |                                      |
| 133   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe tarasu gr. 18cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>gr. 18cm - rz.sp. +3,85 123,17<br>RYS. K-04-0<br>gr. 18cm - rz.sp. +7,60 123,17<br>RYS. K-05-0<br>gr. 18cm - rz.sp. +11,35 123,17                                   | m2<br>m2<br>m2<br>razem m2 | 123,17<br>123,17<br>123,17<br>369,51 |
| 133.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37   | m2                         | 369,51                               |
| 133.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(8)                    | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następną 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37   | m2                         | 369,51                               |
| 133.3 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>369,510*10*10   | m-g                        | 36.951                               |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
 - ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|-------|---|----------------|---|-----|--------|
|       |   |                | razem   | m-g | 36.951 |
| 134   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe tarasu gr. 25-27cm - beton C30/37 W8<br><br>RYS. K-03-0<br>gr. 25-27cm - rz.sp. +3,80 56,99<br>RYS. K-04-0<br>gr. 25-27cm - rz.sp. +7,55 56,99<br>RYS. K-05-0<br>gr. 25-27cm - rz.sp. +11,30 56,99  | m2  | 56,99  |
|       |   |                | razem   | m2  | 170,97 |
| 134.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 W8   | m2  | 170,97 |
| 134.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(16)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 W8   | m2  | 170,97 |
| 134.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>170,970*10*10  | m-g | 17.097 |
|       |   |                | razem   | m-g | 17.097 |
| 135   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe daszku gr. 20cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>gr. 20cm - rz.w. +4,05 8,34<br>RYS. K-04-0<br>gr. 20cm - rz.w. +7,25 19,59   | m2  | 8,34   |
|       |   |                | razem   | m2  | 27,93  |
| 135.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 27,93  |
| 135.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(10)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2  | 27,93  |
| 135.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>27,930*10*10   | m-g | 2.793  |
|       |   |                | razem   | m-g | 2.793  |
| 136   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 20cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0<br>gr. 20cm - rz.w. +4,00 12,07<br>RYS. K-04-0<br>gr. 20cm - rz.w. +7,25 126,86-3,13-7,71-24,32<br>RYS. K-06-0<br>gr. 20cm - rz.w. +15,50 15,60<br>RYS. K-07-0<br>gr. 20cm - rz.w. +18,60 170,86-1,92 | m2  | 12,07  |
|       |   |                | razem   | m2  | 288,31 |
| 136.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03                           | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37  | m2  | 288,31 |
| 136.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(10)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37  | m2  | 288,31 |
| 136.3 | Kalkulacja<br>indywidualna                      | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe<br><br>288,310*10*10  | m-g | 28.831 |
|       |   |                | razem   | m-g | 28.831 |
| 137   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Płyty żelbetowe stropowe gr. 25cm - beton C30/37<br><br>RYS. K-03-0   |     |        |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa                      | Nr ST          | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|-------|-------------------------------|----------------|--|-----|----------|
|       |                               |                | gr. 25cm - rz.w. +4,05 686,26-1,10-2,60-26,51-27,89-2,23   | m2  | 625,93   |
|       |                               |                | gr. 25cm - rz.w. +3,15 151,38-24,32-7,71-3,12  | m2  | 116,23   |
|       |                               |                | RYS. K-04-0  |     |          |
|       |                               |                | gr. 25cm - rz.w. +7,80 686,26-27,89-2,23-26,51-2,60  | m2  | 627,03   |
|       |                               |                | RYS. K-05-0  |     |          |
|       |                               |                | gr. 25cm - rz.w. +11,55 686,26-27,89-2,23-26,51-2,60+44,37-24,32-7,71-3,24   | m2  | 636,13   |
|       |                               |                | RYS. K-06-0  |     |          |
|       |                               |                | gr. 25cm - rz.w. +15,30 726,95-1,92-7,71-3,23-1,55-27,89-26,51   | m2  | 658,14   |
|       |                               |                | razem  | m2  | 2.663,46 |
| 137.1 | KNR 0-20<br>0268.1/03         | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37       | m2  | 2.663,46 |
| 137.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(15) | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 | m2  | 2.663,46 |
| 137.3 | Kalkulacja<br>indywidualna    | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe  |     |          |
|       |                               |                | 2663,460*10*10   | m-g | 266.346  |
|       |                               |                | razem  | m-g | 266.346  |
| 138   | KNR 2-02<br>0290/04           | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stropy żelbetowe  |     |          |
|       |                               |                | K-024-0 Strop nad parterem-układ zbrojenia dolnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-24-00 do rys. K-24-00 7972,50/1000   | t   | 7,973    |
|       |                               |                | K-025-0 Strop nad parterem-układ zbrojenia górnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-25-00 do rys. K-25-00 11587,20/1000  | t   | 11,587   |
|       |                               |                | K-026-0 Strop nad parterem-przekroje<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-026-00 do rys. K-026-00 448,20/1000  | t   | 0,448    |
|       |                               |                | K-027-0 Strop nad parterem-dobrojenia<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-27-00 do rys. K-27-00 1004,50/1000  | t   | 1,005    |
|       |                               |                | K-028-0 Strop nad I piętrzem-układ zbrojenia dolnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-028-00 do rys. K-028-00 7652,50/1000   | t   | 7,653    |
|       |                               |                | K-029-0 Strop nad I piętrzem-układ zbrojenia górnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-029-00 do rys. K-029-00 11141,30/1000  | t   | 11,141   |
|       |                               |                | K-030-0 Strop nad I piętrzem-przekroje<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-030-00 do rys. K-030-00 262,50/1000  | t   | 0,263    |
|       |                               |                | K-031-0 Strop nad I piętrzem-dobrojenia<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-031-00 do rys. K-031-00 905,20/1000   | t   | 0,905    |
|       |                               |                | K-032-0 Strop nad II piętrzem-układ zbrojenia dolnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-032-00 do rys. K-032-00 6989,30/1000  | t   | 6,989    |
|       |                               |                | K-033-0 Strop nad II piętrzem-układ zbrojenia górnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-033-00 do rys. K-033-00 10179,60/1000   | t   | 10,18    |
|       |                               |                | K-034-0 Strop nad II piętrzem-przekroje<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-034-00 do rys. K-034-00 262,50/1000   | t   | 0,263    |
|       |                               |                | K-035-0 Strop nad II piętrzem-dobrojenia<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-035-00 do rys. K-035-00 828,20/1000  | t   | 0,828    |
|       |                               |                | K-036-0 Strop nad III piętrzem-układ zbrojenia dolnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-036-00 do rys. K-036-00 6153,20/1000   | t   | 6,153    |
|       |                               |                | K-037-0 Strop nad III piętrzem-układ zbrojenia górnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-037-00 do rys. K-037-00 7247,20/1000   | t   | 7,247    |
|       |                               |                | K-038-0 Strop nad III piętrzem-przekroje<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-038-00 do rys. K-038-00 59,30/1000   | t   | 0,059    |
|       |                               |                | K-039-0 Strop nad III piętrzem-dobrojenia<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-039-00 do rys. K-039-00 804,40/1000   | t   | 0,804    |
|       |                               |                | K-040-0 Strop nad poddaszem-układ zbrojenia dolnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-040-00 do rys. K-040-00 1269,50/1000  | t   | 1,27     |
|       |                               |                | K-041-0 Strop nad poddaszem-układ zbrojenia górnego<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-041-00 do rys. K-041-00 2389,30/1000  | t   | 2,389    |
|       |                               |                | K-042-0 Strop nad poddaszem-przekroje  |     |          |
|       |                               |                | -  |     |          |
|       |                               |                | K-043-0 Strop nad poddaszem-dobrojenia<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-043-00 do rys. K-043-00 220,10/1000  | t   | 0,22     |
|       |                               |                | K-080-0 Szyb nr 01 Podszycie i nadszycie<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-080-00 do rys. K-080-00 333,10/1000  | t   | 0,333    |
|       |                               |                | razem  | t   | 77,71    |
| 139   | Kalkulacja<br>indywidualna    | ST<br>01.10.00 | Łączniki termiczno-konstrukcyjne płyt balkonowych  |     |          |
|       |                               |                | RYS. K-03-0<br>3,28+73,88  | m   | 77,16    |
|       |                               |                | RYS. K-04-0<br>6,25+73,88  | m   | 80,13    |
|       |                               |                | RYS. K-05-0<br>73,88   | m   | 73,88    |
|       |                               |                | razem  | m   | 231,17   |



BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa  | Nr ST          | Opis robót   | Jm    | Ilość               |                |
|-------|---|----------------|--|-------|---------------------|----------------|
| 140   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Uszczelnienie dylatacji płyt tarasowych<br><br>RYS. K-03-0<br>2,265*9<br>RYS. K-04-0<br>2,265*9<br>RYS. K-05-0<br>2,265*9  | m     | 20,385              |                |
|       |   |                |  | m     | 20,385              |                |
|       |   |                |  | m     | 20,385              |                |
|       |   |                |  | razem | m                   | 61,155         |
| 141   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/145-2/220 lub równoważna<br><br>DP-2.2 8*2  | szt   | 16                  |                |
|       |   |                |  | razem | szt                 | 16             |
| 142   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/145-3/330 lub równoważna<br><br>DP-2.1 10*2   | szt   | 20                  |                |
|       |   |                |  | razem | szt                 | 20             |
| 143   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/195-2/300 lub równoważna<br><br>DP-3.4 8*3<br>DP-4.3; DP-4.4 8*5<br>DP-5.3; DP-5.4 8*5<br>DP-6.3; DP-6.4 8*5  | szt   | 24                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 40                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 40                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 40                  |                |
|       |   |                |  | razem | szt                 | 144            |
| 144   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Listwa systemowa na przebicie - HDB-12/195-2/300 lub równoważna<br><br>DP-3.1; DP-3.2 5*2<br>DP-4.1; DP-4.2 5*2<br>DP-5.1; DP-5.2 5*2<br>DP-6.1; DP-6.2 5*2<br>DP-7.1 8*3  | szt   | 10                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 10                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 10                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 10                  |                |
|       |   |                |  | szt   | 24                  |                |
|       |   |                |  | razem | szt                 | 64             |
| 145   | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Listwa systemowa na przebicie - HDB-12/195-4/621 lub równoważna<br><br>DP-3.3 8*2  | szt   | 16                  |                |
|       |   |                |  | razem | szt                 | 16             |
|       |   |                | <b>1.6.5. Schody żelbetowe</b>   |       |                     |                |
|       |   |                | <b>Kod CPV: 45223210-1</b>   |       |                     |                |
| 146   | KNR 0-20<br>0268.1/03;<br>KNR 0-20<br>0268.1/04 | ST<br>01.10.00 | Spoczniki żelbetowe gr. 22cm - beton C30/37<br><br>K-045-00 Klatka schodowa 2- rysunek szalunkowy<br>K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra<br>ŻK2-09 1,505*3,80*1<br>ŻK2-08; ŻK2-06 (0,65+0,515)*3,80*2<br>ŻK2-07 1,355*3,80*1<br>ŻK2-05 1,355*3,80*1<br>ŻK2-04 1,475*3,80*1<br>ŻK2-03 1,355*3,80*1<br>K-055-00 Klatka schodowa 1- rysunek szalunkowy<br>K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra<br>ŻK1-03 1,170*3,80*1<br>ŻK1-04 3,075*3,80*1<br>ŻK1-05 1,480*3,80*1<br>ŻK1-06, ŻK1-08, ŻK1-10 1,675*3,80*3<br>ŻK1-07, ŻK1-09 1,635*3,80*2<br>ŻK1-11 (1,170+1,860)/2*3,80*1 | m2    | 5,719               |                |
|       |   |                |  | m2    | 8,854               |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,149               |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,149               |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,605               |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,149               |                |
|       |   |                |  | m2    | 4,446               |                |
|       |   |                |  | m2    | 11,685              |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,624               |                |
|       |   |                |  | m2    | 19,095              |                |
|       |   |                |  | m2    | 12,426              |                |
|       |   |                |  | m2    | 5,757               |                |
|       |   |                |  | razem | m2                  | 94,658         |
|       |   |                |  | 146.1 | KNR 0-20<br>0268/01 | ST<br>01.10.00 |
| 146.2 | KNR 0-20<br>0268.1/04<br>(12)                   | ST<br>01.10.00 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37   | m2    | 94,658              |                |
| 146.3 | Kalkulacja indywidualna                         | ST<br>01.10.00 | Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe  |       |                     |                |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST          | Opis robót  | Jm      | Ilość   |
|-----|-------------------------|----------------|---|---------|---------|
|     |                         |                | 94,658*10*10  | m-g     | 9.465,8 |
|     |                         |                | razem   | m-g     | 9.465,8 |
| 147 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-03 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,42m3)  | element | 1       |
| 148 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-04 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,40m3)  | element | 1       |
| 149 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-05 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,29m3)  | element | 1       |
| 150 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-06 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,87m3)  | element | 1       |
| 151 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-07/1-09 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,79m3)   | element | 2       |
| 152 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-08/1-10 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,81m3)   | element | 2       |
| 153 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK1-11 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,99m3)  | element | 1       |
| 154 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-03 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,48m3)  | element | 1       |
| 155 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-04 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,68m3)  | element | 1       |
| 156 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-05 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,58m3)  | element | 1       |
| 157 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-06/2-08 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,81m3)   | element | 2       |
| 158 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-07 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,79m3)  | element | 1       |
| 159 | KNR 2-02<br>0302/06     | ST<br>01.10.00 | BK2-09 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,73m3)  | element | 1       |
| 160 | KNR 2-02<br>0290/04     | ST<br>01.10.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - schody żelbetowe   |         |         |
|     |                         |                | K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-46-00 do rys. KW-46-00 1314,90/1000 | t       | 1,315   |
|     |                         |                | K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra<br>WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-56-00 do rys. KW-56-00 2049,50/1000 | t       | 2,05    |
|     |                         |                | razem   | t       | 3,365   |
| 161 | Kalkulacja indywidualna | ST<br>01.10.00 | Oddzielenie akustyczne prefabrykowanych biegów  |         |         |
|     |                         |                | BK1-03 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK1-04 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK1-05 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK1-06 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK1-07/1-09 1,66*2*2  | m       | 6,64    |
|     |                         |                | BK1-08/1-10 1,66*2*2  | m       | 6,64    |
|     |                         |                | BK1-11 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK2-03 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK2-04 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK2-05 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK2-06/2-08 1,66*2*2  | m       | 6,64    |
|     |                         |                | BK2-07 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | BK2-09 1,66*2   | m       | 3,32    |
|     |                         |                | razem   | m       | 53,12   |
| 162 | Kalkulacja indywidualna | ST<br>01.10.00 | Oddzielenie akustyczne pomiędzy biegami prefabrykowanymi a ścianami   |         |         |
|     |                         |                | BK1-03 3,80*1   | m       | 3,8     |
|     |                         |                | BK1-04 3,72*1   | m       | 3,72    |
|     |                         |                | BK1-05 3,45*1   | m       | 3,45    |
|     |                         |                | BK1-06 4,97*1   | m       | 4,97    |
|     |                         |                | BK1-07/1-09 4,76*2  | m       | 9,52    |
|     |                         |                | BK1-08/1-10 4,82*2  | m       | 9,64    |
|     |                         |                | BK1-11 5,33*1   | m       | 5,33    |
|     |                         |                | BK2-03 3,94*1   | m       | 3,94    |
|     |                         |                | BK2-04 4,50*1   | m       | 4,5     |
|     |                         |                | BK2-05 4,22*1   | m       | 4,22    |
|     |                         |                | BK2-06/2-08 4,83*2  | m       | 9,66    |
|     |                         |                | BK2-07 4,78*1   | m       | 4,78    |
|     |                         |                | BK2-09 4,64*1   | m       | 4,64    |
|     |                         |                | razem   | m       | 72,17   |



BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa              | Nr ST          | Opis robót  | Jm    | Ilość        |
|-------|-----------------------|----------------|---|-------|--------------|
| 174   | KNR-W 2-02<br>0504/03 | ST<br>01.13.00 | Papa wierzchniego krycia 0,5cm termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany<br><br>33,92+65,17+67,46+14,16+5,6  |       |              |
|       |                       |                |   | razem | m2<br>186,31 |
| 175   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h, wywinięcie<br><br>(31,71-2,17)*1,15<br>5,58*1,15<br>29,77*1,15 |       |              |
|       |                       |                |   |       | m2<br>33,971 |
|       |                       |                |   |       | m2<br>6,417  |
|       |                       |                |   |       | m2<br>34,236 |
| razem | m2<br>74,624          |                |   |       |              |
| 176   | KNR-W 2-02<br>0608/03 | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm<br><br>31,71-2,17<br>5,58<br>29,77  |       |              |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,54  |
|       |                       |                |   |       | m2<br>5,58   |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,77  |
| razem | m2<br>64,89           |                |   |       |              |
| 177   | KNR-W 2-02<br>0608/04 | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm<br><br>31,71-2,17<br>5,58<br>29,77  |       |              |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,54  |
|       |                       |                |   |       | m2<br>5,58   |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,77  |
| razem | m2<br>64,89           |                |   |       |              |
| 178   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian<br><br>31,71-2,17<br>5,58<br>29,77              |       |              |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,54  |
|       |                       |                |   |       | m2<br>5,58   |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,77  |
| razem | m2<br>64,89           |                |   |       |              |
| 179   | KNR-W 2-02<br>0504/03 | ST<br>01.13.00 | Papa wierzchniego krycia 0,5cm termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany<br><br>31,71-2,17<br>5,58<br>29,77  |       |              |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,54  |
|       |                       |                |   |       | m2<br>5,58   |
|       |                       |                |   |       | m2<br>29,77  |
| razem | m2<br>64,89           |                |   |       |              |
| 180   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h<br><br>59,55*1,15   |       |              |
|       |                       |                |   | razem | m2<br>68,483 |
| 181   | KNR-W 2-02<br>0608/03 | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm   | m2    | 59,55        |
| 182   | KNR-W 2-02<br>0608/04 | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm   | m2    | 59,55        |
| 183   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian   | m2    | 59,55        |
| 184   | KNR-W 2-02<br>0504/03 | ST<br>01.13.00 | Papa wierzchniego krycia 0,5cm termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany   | m2    | 59,55        |
| 185   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h<br><br>48,2*1,15  |       |              |
|       |                       |                |   | razem | m2<br>55,43  |
| 186   | KNR-W 2-02<br>0608/03 | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 26cm   | m2    | 48,2         |
| 187   | KNR-W 2-02<br>0504/01 | ST<br>01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian   | m2    | 48,2         |
| 188   | KNR 2-02<br>0616/01   | ST<br>01.15.00 | Membrana dachowa wysokoobciążalna   | m2    | 48,2         |
| 189   | KNR 2-02<br>0616/01   | ST<br>01.15.00 | Mata kubełkowa 2cm  | m2    | 48,2         |
| 190   | KNR 2-02<br>0616/01   | ST<br>01.15.00 | Geowłóknina filtracyjna   | m2    | 48,2         |
| 191   | KNR AT-09<br>0203/03  | ST<br>01.15.00 | Żwir frakcji 2-16mm gr. 5cm   |       |              |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót   | Jm             | Ilość                     |
|-----|----------------------------|----------------|--|----------------|---------------------------|
|     |                            |                | 48,2*0,05  | m2             | 2,41                      |
|     |                            |                | razem  | m2             | 2,41                      |
| 192 | KNR 2-31<br>0511/03        | ST<br>01.15.00 | Betonowa kostka brukowa gr. 8cm  | m2             | 48,2                      |
| 193 | KNR-W 2-02<br>0504/01      | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h<br><br>3,40*3,35   | m2             | 11,39                     |
|     |                            |                | razem  | m2             | 11,39                     |
| 194 | KNR-W 2-02<br>0608/03      | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m·K gr. 18cm   | m2             | 11,39                     |
| 195 | KNR-W 2-02<br>0504/01      | ST<br>01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian  | m2             | 11,39                     |
| 196 | KNR-W 2-02<br>0504/03      | ST<br>01.13.00 | Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną   | m2             | 11,39                     |
| 197 | KNR-W 2-02<br>0504/01      | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h<br><br>170,35-2,17<br>7,45   | m2<br>m2       | 168,18<br>7,45            |
|     |                            |                | razem  | m2             | 175,63                    |
| 198 | KNR-W 2-02<br>0608/03      | ST<br>01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m·K gr. 14cm   | m2             | 175,63                    |
| 199 | KNR-W 2-02<br>0504/01      | ST<br>01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian  | m2             | 175,63                    |
| 200 | KNR-W 2-02<br>0504/03      | ST<br>01.13.00 | Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną   | m2             | 175,63                    |
| 201 | KNR 2-02<br>0603/07        | ST<br>01.15.00 | Gruntowanie<br><br>przy osi 0 2,87*4,65<br>ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54)                                  | m2<br>m2<br>m2 | 13,346<br>65,184<br>11,67 |
|     |                            |                | razem  | m2             | 90,2                      |
| 202 | KNR-W 2-02<br>0504/01      | ST<br>01.13.00 | Papa paroizolacyjna, wodoszczelna<br><br>przy osi 0 2,87*4,65<br>ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54)            | m2<br>m2<br>m2 | 13,346<br>65,184<br>11,67 |
|     |                            |                | razem  | m2             | 90,2                      |
| 203 | KNR 0-28<br>2621/04        | ST<br>01.14.00 | Termoizolacja XPS gr. 8cm<br><br>przy osi 0 2,87*4,65<br>ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54)                    | m2<br>m2<br>m2 | 13,346<br>65,184<br>11,67 |
|     |                            |                | razem  | m2             | 90,2                      |
| 204 | KNR 0-28<br>2627/01        | ST<br>01.15.00 | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych<br><br>631   | szt            | 631                       |
|     |                            |                | razem  | szt            | 631                       |
| 205 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>01.15.00 | Warstwa wygłuszająca z pianki poliuretanowej<br><br>przy osi 0 2,87*4,65<br>ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54) | m2<br>m2<br>m2 | 13,346<br>65,184<br>11,67 |
|     |                            |                | razem  | m2             | 90,2                      |
| 206 | KNR 0-21<br>4004/06        | ST<br>01.15.00 | Płyta OSB<br><br>przy osi 0 2,87*4,65<br>ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54)                                    | m2<br>m2<br>m2 | 13,346<br>65,184<br>11,67 |
|     |                            |                | razem  | m2             | 90,2                      |
| 207 | KNR 2-02<br>0506/02        | ST<br>01.15.00 | Obróbki z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo<br><br>przy osi 0 2,87*4,65  | m2             | 13,346                    |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST       | Opis robót  | Jm             | Ilość                         |
|-----|-------------------------|-------------|---|----------------|-------------------------------|
|     |                         |             | ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)<br>ścian attyki SP4 0,37*(31,54)  | m2<br>m2       | 65,184<br>11,67               |
|     |                         |             | razem   | m2             | 90,2                          |
| 208 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.15.00 | Warstwa wygłuszająca z pianki poliuretanowej<br><br>0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1)<br>1,06*(17,6)<br>0,91*(33,0)  | m2<br>m2<br>m2 | 92,825<br>18,656<br>30,03     |
|     |                         |             | razem   | m2             | 141,511                       |
| 209 | KNR 0-21 4004/06        | ST 01.15.00 | Płyta OSB<br><br>0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1)<br>1,06*(17,6)<br>0,91*(33,0)   | m2<br>m2<br>m2 | 92,825<br>18,656<br>30,03     |
|     |                         |             | razem   | m2             | 141,511                       |
| 210 | KNR 2-02 0609/01        | ST 01.15.00 | Termoizolacja XPS gr. 5cm<br><br>0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1)<br>1,06*(17,6)  | m2<br>m2       | 92,825<br>18,656              |
|     |                         |             | razem   | m2             | 111,481                       |
| 211 | KNR 2-02 0609/01        | ST 01.15.00 | Termoizolacja XPS gr. 10cm<br><br>0,91*(33,0)   | m2             | 30,03                         |
|     |                         |             | razem   | m2             | 30,03                         |
| 212 | KNR 2-02 0506/02        | ST 01.15.00 | Obróbki z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo<br><br>0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1)<br>1,06*(17,6)<br>0,91*(33,0)   | m2<br>m2<br>m2 | 92,825<br>18,656<br>30,03     |
|     |                         |             | razem   | m2             | 141,511                       |
| 213 | KNR 2-02 0609/01        | ST 01.15.00 | Termoizolacja XPS gr. 18cm  | m2             | 16                            |
| 214 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.15.00 | Korytka liniowe z tworzywa sztucznego o szer. 15cm z rusztem żeliwnym o klasie wytrzymałości na nacisk min. 25t   | m              | 5,8                           |
| 215 | KNR 2-15u2 0405/04      | ST 03.01.00 | Montaż wpustów odprowadzających wodę przez strop  | kpl            | 1                             |
| 216 | KNKRB 2 0502/08         | ST 01.15.00 | Montaż rur spustowych systemowych, aluminiowych o średnicy 80mm   | m              | 4,1                           |
| 217 | KNR K-45 0103/10        | ST 01.15.00 | Montaż kolanek cokołu   | szt            | 1                             |
| 218 | KNR-W 2-02 0504/01      | ST 01.13.00 | Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h<br><br>3,50*2,72<br>6,75*3,65   | m2<br>m2       | 9,52<br>24,638                |
|     |                         |             | razem   | m2             | 34,158                        |
| 219 | KNR-W 2-02 0608/03      | ST 01.14.00 | Styropian EPS100 lambda D = 0,034 W/m·K gr. 15cm  | m2             | 34,158                        |
| 220 | KNR-W 2-02 0504/01      | ST 01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian   | m2             | 34,158                        |
| 221 | KNR-W 2-02 0504/03      | ST 01.13.00 | Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną  | m2             | 34,158                        |
| 222 | KNR-W 2-02 0504/01      | ST 01.13.00 | Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian<br><br>+4,20 183,422<br>+7,95 183,422<br>+11,70 183,422 | m2<br>m2<br>m2 | 183,422<br>183,422<br>183,422 |
|     |                         |             | razem   | m2             | 550,266                       |
| 223 | KNR-W 2-02 0504/03      | ST 01.13.00 | Papa wierzchniego krycia  | m2             | 550,266                       |
| 224 | KNR 0-33 02/04          | ST 01.16.00 | Ręczne przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 5cm<br><br>0,95*6,53   | m2             | 6,204                         |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST          | Opis robót  | Jm    | Ilość      |
|-----|-------------------------|----------------|---|-------|------------|
|     |                         |                |   | razem | m2 6,204   |
| 225 | KNR 0-33 02/04          | ST<br>01.16.00 | Ręczne przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 25cm<br><br>11,437   | m2    | 11,437     |
|     |                         |                |   | razem | m2 11,437  |
| 226 | KNR 0-33 23/01          | ST<br>01.19.00 | Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych<br><br>(7+12)*7  | szt   | 133        |
|     |                         |                |   | razem | szt 133    |
| 227 | KNR 0-33 01/05          | ST<br>01.16.00 | Warstwa siatki zbrojącej<br><br>6,204+11,437  | m2    | 17,641     |
|     |                         |                |   | razem | m2 17,641  |
| 228 | KNR 0-33 27/01          | ST<br>01.16.00 | Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych<br><br>179,72+179,72+179,72<br>14,63<br>(1,95+1,95+4,39)*3,15*2   | m2    | 539,16     |
|     |                         |                |   | m2    | 14,63      |
|     |                         |                |   | m2    | 52,227     |
|     |                         |                |   | razem | m2 606,017 |
| 229 | KNR 0-33 27/02          | ST<br>01.16.00 | Tynk cementowo wapienny trójwarstwowy kat 3 grubość 15mm<br><br>179,72+179,72+179,72<br>14,63<br>(1,95+1,95+4,39)*3,15*2                                | m2    | 539,16     |
|     |                         |                |   | m2    | 14,63      |
|     |                         |                |   | m2    | 52,227     |
|     |                         |                |   | razem | m2 606,017 |
| 230 | KNR 0-33 28/01          | ST<br>01.16.00 | Malowanie elewacji<br><br>179,72+179,72+179,72<br>14,63<br>(1,95+1,95+4,39)*3,15*2  | m2    | 539,16     |
|     |                         |                |   | m2    | 14,63      |
|     |                         |                |   | m2    | 52,227     |
|     |                         |                |   | razem | m2 606,017 |
| 231 | Kalkulacja indywidualna | ST<br>01.16.00 | Aluminowe osłony na rury spustowe i ich podkonstrukcja<br><br>10,3*20<br>7,65*24  | m     | 206        |
|     |                         |                |   | m     | 183,6      |
|     |                         |                |   | razem | m 389,6    |
| 232 | KNR K-05<br>0301/01     | ST<br>01.16.00 | Montaż rynien dachowych<br><br>6,0*4<br>57,4  | m     | 24         |
|     |                         |                |   | m     | 57,4       |
|     |                         |                |   | razem | m 81,4     |
| 233 | KNR K-05<br>0302/02     | ST<br>01.16.00 | Montaż rur spustowych<br><br>10,8*20<br>8,05*24<br>2,9*3  | m     | 216        |
|     |                         |                |   | m     | 193,2      |
|     |                         |                |   | m     | 8,7        |
|     |                         |                |   | razem | m 417,9    |
|     |                         |                | <b>1.7.2. Ślusarka</b><br><b>Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9</b>  |       |            |
| 234 | KNNR 2<br>1301/04       | ST<br>01.24.00 | BZ1 - Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych (poziom +4,20; +7,95)<br><br>taras +4,20 0,90*88<br>taras +7,95 0,90*88<br>taras +11,70 0,90*30 | m     | 79,2       |
|     |                         |                |   | m     | 79,2       |
|     |                         |                |   | m     | 27         |
|     |                         |                |   | razem | m 185,4    |
| 235 | KNNR 2<br>1301/04       | ST<br>01.24.00 | BZ2 - Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych (poziom +11,70)<br><br>taras +11,70 0,94*70   | m     | 65,8       |
|     |                         |                |   | razem | m 65,8     |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr    | Podstawa            | Nr ST          | Opis robót  | Jm    | Ilość  |
|-------|---------------------|----------------|---|-------|--------|
| 236   | KNNR 2<br>1301/04   | ST<br>01.24.00 | Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych (poziom +15,72)<br><br>11,87+43,50+24,83+4,62   | m     | 84,82  |
|       |                     |                |   | razem | m      |
| 237   | KNNR 2<br>1301/04   | ST<br>01.24.00 | Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych (poziom +3,28)<br><br>taras +3,28 4,62  | m     | 4,62   |
|       |                     |                |   | razem | m      |
| 238   | KNNR 7<br>0506/01   | ST<br>01.24.00 | T1 - Daszki przeszkłone o wym. 152x264cm (szczegóły wg zestawienia)<br><br>1,52*2,64*3  | m2    | 12,038 |
|       |                     |                |   | razem | m2     |
| 239   | KNNR 7<br>0506/01   | ST<br>01.24.00 | T2 - Daszki przeszkłone o wym. 506-579x210cm (szczegóły wg zestawienia)<br><br>(5,79+5,06)/2*2,10*5   | m2    | 56,963 |
|       |                     |                |   | razem | m2     |
| 240   | KNKRB 2<br>0502/03  | ST<br>01.24.00 | Montaż rynien systemowych, aluminiowych<br><br>5,79*5   | m     | 28,95  |
|       |                     |                |   | razem | m      |
| 241   | KNKRB 2<br>0502/08  | ST<br>01.24.00 | Montaż rur spustowych systemowych, aluminiowych<br><br>14,45*5  | m     | 72,25  |
|       |                     |                |   | razem | m      |
| 242   | KNR 2-05<br>0208/04 | ST<br>01.24.00 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - podkonstrukcja ze stali nierdzewnej dla daszków i odwodnienia tarasów<br><br>RP 100x50x4 8,918*3,550*44/1000<br>8,918*3,550*44/1000<br>8,918*2,880*20/1000<br>płaskownik 8mm 62,800*0,20*0,10*20/1000<br>płaskownik 10mm 78,500*0,20*0,10*20/1000<br>płaskownik L180x80x10mm 78,500*0,25*0,08*44/1000<br>płaskownik 10mm 78,500*0,20*0,10*44/1000<br>płaskownik L180x80x10mm 78,500*0,25*0,08*44/1000<br>płaskownik 10mm 78,500*0,20*0,10*44/1000 | t     | 1,393  |
|       |                     |                |   | t     | 1,393  |
|       |                     |                |   | t     | 0,514  |
|       |                     |                |   | t     | 0,025  |
|       |                     |                |   | t     | 0,031  |
|       |                     |                |   | t     | 0,069  |
|       |                     |                |   | t     | 0,069  |
|       |                     |                |   | t     | 0,069  |
|       |                     |                |   | t     | 0,069  |
|       |                     |                |   | razem | t      |
|       |                     |                | <b>1.8. Elewacja w zakresie kompletnym, z przepustami dla okablowania do przyszłych przyłączy dla instalacji niskoprądowych i oświetleniowych, w tym ślusarka zewnętrzna<br/>Kod CPV: 45200000-9</b>  |       |        |
|       |                     |                | <b>1.8.1. Elewacja<br/>Kod CPV: 45200000-9; 45421110-8</b>  |       |        |
| 243   | KNR 0-33 02/04      | ST<br>01.19.00 | Izolacja termiczna - wełna mineralna ścienna mocowana kotwami (lambda D = 0,034 W/m·K) gr.18cm<br><br>A-A 213,92<br>otwory -3,68<br>C-C 58,54<br>otwory -3,32<br>C-C 53,8<br>B-B 137,25+22,38+7,93<br>otwory -(6,45+2,75+6,45+2,75+6,45+2,75)<br>D-D 25,35+12,56+7,66<br>E-E 63,174<br>z rzutu poddasza 3,03*(4,15+21,47+3,32)<br>-0,9*2,1*3<br>sufit podwieszony zewnętrzny G-G 5,960<br>F-F 4,947   | m2    | 213,92 |
|       |                     |                |   | m2    | -3,68  |
|       |                     |                |   | m2    | 58,54  |
|       |                     |                |   | m2    | -3,32  |
|       |                     |                |   | m2    | 53,8   |
|       |                     |                |   | m2    | 167,56 |
|       |                     |                |   | m2    | -27,6  |
|       |                     |                |   | m2    | 45,57  |
|       |                     |                |   | m2    | 63,174 |
|       |                     |                |   | m2    | 87,688 |
| m2    | -5,67               |                |   |       |        |
| m2    | 5,96                |                |   |       |        |
| m2    | 4,947               |                |   |       |        |
| razem | m2                  | 660,889        |   |       |        |
| 244   | KNR 0-33 23/01      | ST<br>01.19.00 | Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych<br><br>4627  | szt   | 4.627  |
|       |                     |                |   | razem | szt    |
| 245   | KNR 2-02<br>2605/01 | ST<br>01.19.00 | Aluminiowe panele kompozytowe lakierowane, na podkonstrukcji z kształtowników stalowych uniemożliwiającej odpadanie paneli pod wpływem ognia przez 60min, gr.4,6cm  |       |        |



BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST       | Opis robót  | Jm   | Ilość   |
|-----|-------------------------|-------------|---|--|---|
|     |                         |             | A-A 213,92<br>otwory -3,68<br>C-C 58,54<br>otwory -3,32<br>C-C 53,8<br>B-B 137,25+22,38+7,93<br>otwory -(6,45+2,75+6,45+2,75+6,45+2,75)<br>D-D 25,35+12,56+7,66<br>E-E 63,174<br>z rzutu poddasza 3,03*(4,15+21,47+3,32)<br>-0,9*2,1*3<br>bez ocieplenia 3,03*4,25<br>sufit podwieszony zewnętrzny G-G 5,960<br>F-F 4,947 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 213,92<br>-3,68<br>58,54<br>-3,32<br>53,8<br>167,56<br>-27,6<br>45,57<br>63,174<br>87,688<br>-5,67<br>12,878<br>5,96<br>4,947 |
|     |                         |             | razem   | m2   | 673,767   |
| 246 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.24.00 | Żaluzje techniczne aluminiowe malowane proszkowo w kolorze jasno-szarym<br><br>2,76+2,75<br>8,980   | m2<br>m2<br>razem  | 5,51<br>8,98<br>14,49   |
| 247 | KNR 0-33 01/03          | ST 01.16.00 | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych EPS 100   | m2   | 20,4  |
| 248 | KNR 0-33 23/01          | ST 01.19.00 | Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych<br><br>21*6  | szt<br>razem   | 126<br>126  |
| 249 | KNR 0-33 01/05          | ST 01.16.00 | Warstwa siatki zbrojącej  | m2   | 20,4  |
| 250 | KNR 0-33 27/01          | ST 01.16.00 | Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych   | m2   | 20,4  |
| 251 | KNR 0-33 27/02          | ST 01.16.00 | Tynk cienkowarstwowy, mineralny   | m2   | 20,4  |
| 252 | KNR 0-33 28/01          | ST 01.16.00 | Malowanie elewacji  | m2   | 20,4  |
| 253 | KNR 2-02 0607/01        | ST 01.19.00 | Folia polietylenowa   | m2   | 648,9   |
| 254 | KNR 0-33 02/04          | ST 01.19.00 | Izolacja termiczna - wełna mineralna ścienna mocowana kotwami (lambda D = 0,034 W/m·K) gr.2cm   | m2   | 648,9   |
| 255 | KNR 0-33 02/04          | ST 01.19.00 | Izolacja termiczna - wełna mineralna ścienna mocowana kotwami (lambda D = 0,034 W/m·K) gr.14cm  | m2   | 648,9   |
| 256 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F1 - Fasada szklana<br><br>73,69*3,95<br>4,03*3,95<br>3,77*3,0  | m2<br>m2<br>m2<br>razem  | 291,076<br>15,919<br>11,31<br>318,305   |
| 257 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F2 - Fasada szklana<br><br>5,255*2,9<br>drzwi -4,68   | m2<br>m2<br>razem  | 15,24<br>-4,68<br>10,56   |
| 258 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F3 - Fasada szklana<br><br>12,975*7,058   | m2<br>razem  | 91,578<br>91,578  |
| 259 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F4 - Fasada szklana<br><br>73,69*3,5<br>drzwi -3,9  | m2<br>m2<br>razem  | 257,915<br>-3,9<br>254,015  |
| 260 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F5 - Fasada szklana<br><br>73,69*3,5<br>drzwi -4,03   | m2<br>m2   | 257,915<br>-4,03  |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST       | Opis robót   | Jm    | Ilość      |
|-----|-------------------------|-------------|--|-------|------------|
|     |                         |             |  | razem | m2 253,885 |
| 261 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F6 - Fasada szklana<br>5,028*7,25  | m2    | 36,453     |
|     |                         |             |  | razem | m2 36,453  |
| 262 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F7 - Fasada szklana<br>73,69*4,30<br>drzwi -2,6                          | m2    | 316,867    |
|     |                         |             |  | m2    | -2,6       |
|     |                         |             |  | razem | m2 314,267 |
| 263 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | F8 - Fasada szklana<br>30,82*3,10<br>drzwi -8,82                         | m2    | 95,542     |
|     |                         |             |  | m2    | -8,82      |
|     |                         |             |  | razem | m2 86,722  |
| 264 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,8*2,6*1        | m2    | 4,68       |
|     |                         |             |  | razem | m2 4,68    |
| 265 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD2 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,55*2,6*1       | m2    | 4,03       |
|     |                         |             |  | razem | m2 4,03    |
| 266 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD3 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,0*2,6*1        | m2    | 2,6        |
|     |                         |             |  | razem | m2 2,6     |
| 267 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD4 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,5*2,6*1        | m2    | 3,9        |
|     |                         |             |  | razem | m2 3,9     |
| 268 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD5 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,55*2,6*1       | m2    | 4,03       |
|     |                         |             |  | razem | m2 4,03    |
| 269 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | FD6 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym<br>1,8*2,45*2       | m2    | 8,82       |
|     |                         |             |  | razem | m2 8,82    |
| 270 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | E1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym<br>1,55*2,5*1 | m2    | 3,875      |
|     |                         |             |  | razem | m2 3,875   |
| 271 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | E2 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym<br>1,55*2,6*1 | m2    | 4,03       |
|     |                         |             |  | razem | m2 4,03    |
| 272 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | E3 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym<br>1,8*2,5*1  | m2    | 4,5        |
|     |                         |             |  | razem | m2 4,5     |
| 273 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | O1 - Okno aluminiowe zewnętrzne<br>1,0*2,7*6                             | m2    | 16,2       |
|     |                         |             |  | razem | m2 16,2    |
| 274 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | O2 - Okno aluminiowe zewnętrzne  |       |            |

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST       | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|-----|-------------------------|-------------|---|-----|---------|
|     |                         |             | 2,35*2,7*6  | m2  | 38,07   |
|     |                         |             | razem   | m2  | 38,07   |
| 275 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | 7 Stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze jasno-szarym   |     |         |
|     |                         |             | 2,348+1,0+2,348+1,0+2,348+1,0   | m   | 10,044  |
|     |                         |             | razem   | m   | 10,044  |
| 276 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | 8 Aluminiowe pionowe osłony przesłaniające rynny i ich podkonstrukcje - ocynkowane malowane proszkowo na RAL 7036 |     |         |
|     |                         |             | 389,655   | m   | 389,655 |
|     |                         |             | razem   | m   | 389,655 |
| 277 | KNKRB 2 0502/03         | ST 01.24.00 | Montaż rynien systemowych, aluminiowych   | m   | 389,655 |
| 278 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | 9 Płyty włókno-cementowe w kolorze jasno-szarym   |     |         |
|     |                         |             | 2,52+5,5  | m2  | 8,02    |
|     |                         |             | razem   | m2  | 8,02    |
| 279 | KNR 2-02 0506/02        | ST 01.16.00 | 13 Stal nierdzewna - kolor jasno-szary  |     |         |
|     |                         |             | 14,74+14,74+14,74   | m2  | 44,22   |
|     |                         |             | razem   | m2  | 44,22   |
| 280 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | 14 Aluminiowe poziome osłony przeciwsłoneczne - ocynkowane malowane proszkowo w kolorze jasno-szarym              |     |         |
|     |                         |             | 25,755  | m   | 25,755  |
|     |                         |             | razem   | m   | 25,755  |
| 281 | KNR K-45 0201/02        | ST 01.16.00 | Parapety zewnętrzne aluminiowe  |     |         |
|     |                         |             | 0,40*(1,00+2,35+1,00+2,35+1,00+2,35)  | m2  | 4,02    |
|     |                         |             | razem   | m2  | 4,02    |
| 282 | KNR-W 2-02 1609/03      | ST 00.01.00 | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyściennie o wysokości do 20m   |     |         |
|     |                         |             | 90,85*16,0  | m2  | 1.453,6 |
|     |                         |             | 10,85*16,0  | m2  | 173,6   |
|     |                         |             | (13,6+8,0)*8,0  | m2  | 172,8   |
|     |                         |             | 35,7*3,0  | m2  | 107,1   |
|     |                         |             | razem   | m2  | 1.907,1 |
| 283 | Kalkulacja indywidualna | ST 00.01.00 | Osłony z siatki na rusztowaniach  |     |         |
|     |                         |             | 90,85*16,0  | m2  | 1.453,6 |
|     |                         |             | 10,85*16,0  | m2  | 173,6   |
|     |                         |             | (13,6+8,0)*8,0  | m2  | 172,8   |
|     |                         |             | 35,7*3,0  | m2  | 107,1   |
|     |                         |             | razem   | m2  | 1.907,1 |
| 284 | KNR-W 2-02 1612/05      | ST 00.01.00 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 30m                                   |     |         |
|     |                         |             | 90,85*16,0  | m2  | 1.453,6 |
|     |                         |             | 10,85*16,0  | m2  | 173,6   |
|     |                         |             | (13,6+8,0)*8,0  | m2  | 172,8   |
|     |                         |             | 35,7*3,0  | m2  | 107,1   |
|     |                         |             | razem   | m2  | 1.907,1 |
| 285 | KNNR 2 1302/04          | ST 01.24.00 | KS - Dostawa i montaż przekrycia kanałów z krat   |     |         |
|     |                         |             | 1,545*2,02*6  | m2  | 18,725  |
|     |                         |             | razem   | m2  | 18,725  |
| 286 | Kalkulacja indywidualna | ST 02.01.00 | Przepusty pod okablowanie dla instalacji elektrycznych  | kpl | 1       |
| 287 | Kalkulacja indywidualna | ST 02.03.00 | Przepusty pod okablowanie dla instalacji telektechnicznych  | kpl | 1       |
|     |                         |             | <b>1.8.2. Stolarka</b>  |     |         |
|     |                         |             | <b>Kod CPV: 45421110-8; 45450000-6</b>  |     |         |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                | Nr ST       | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|-----|-------------------------|-------------|--|-----|--------|
| 288 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | Drzwi do pomieszczenia na odpady medyczne 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)   | szt | 1      |
| 289 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)   | szt | 1      |
| 290 | Kalkulacja indywidualna | ST 01.16.00 | Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych EI60 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)  | szt | 1      |
|     |                         |             | <b>1.9. Wykonanie instalacji odgromowej w zakresie zasadniczym z pozostawieniem wyprowadzeń do nie podłączonych urządzeń i nie wykonanych konstrukcji na dachach</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>   |     |        |
| 291 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 40x4 mm<br><br>26,7+28,1+28,69+32,44+63,46+23,98+72,96+71,17+27,12+6,78+27,08+16,26+9,74+15,53+16,71+9,76+5,97+9,8+24,96  | m   | 517,21 |
|     |                         |             | razem  | m   | 517,21 |
| 292 | KNNR 5 0601/02          | ST 02.01.00 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany Fe/Zn fi 8 mm - zwody poziome<br><br>11,96+10,41+9,83+16,13+7,23+10,77+6,87+9,27+8,74+7,11+6,96+10,25+8,21+73,37+5+2,42+2,89+2,49+5,11+2,19+1,94+5,82+2,1+4,88+5,71+2,07+2,14+16,57 | m   | 258,44 |
|     |                         |             | razem  | m   | 258,44 |
| 293 | KNNR 5 0611/11          | ST 02.01.00 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu<br><br>192  | szt | 192    |
|     |                         |             | razem  | szt | 192    |
| 294 | KNNR 5 0601/02          | ST 02.01.00 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Zwód izolowany HVI podwyższony<br><br>4,65  | m   | 4,65   |
|     |                         |             | razem  | m   | 4,65   |
| 295 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Pręt Fe fi 16 mm - prowadzony w słupach konstrukcyjnych, przewód odprowadzający<br><br>9*25   | m   | 225    |
|     |                         |             | razem  | m   | 225    |
| 296 | KNNR 5 0611/08          | ST 02.01.00 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 18mm, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia<br><br>113  | szt | 113    |
|     |                         |             | razem  | szt | 113    |
| 297 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm - z dachu pod ociepleniem budynku<br><br>8*25   | m   | 200    |
|     |                         |             | razem  | m   | 200    |
| 298 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm<br><br>2,71+2,52+2,79+2,7+2,57+2,6+2,77+2,54+5,11+19,17+10+3,44+5,86+2,24+2,86+1,44+2,22+1,45+1,45+1,09+5,11+2+2,14+5,2+1,21+1,04+1,17+5+5,74+2,06+1,09+2,08+3,19+1,85+2,21+4,57              | m   | 123,19 |
|     |                         |             | razem  | m   | 123,19 |
| 299 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana St/Cu/Sn 30x4 mm<br><br>57*3  | m   | 171    |
|     |                         |             | razem  | m   | 171    |
| 300 | KNNR 5 0602/04          | ST 02.01.00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana St/Cu/Sn 25x4 mm<br><br>8   | m   | 8      |
|     |                         |             | razem  | m   | 8      |
| 301 | KNNR 5 0406/01          | ST 02.01.00 | Montaż skrzynki probierczej plastikowej typu Galmar w ziemi - ozn. ZP<br><br>6+3+6   | szt | 15     |
|     |                         |             | razem  | szt | 15     |
| 302 | KNNR 5 0612/06          | ST 02.01.00 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne  |     |        |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                          | Nr ST          | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|-----|-----------------------------------|----------------|---|-----|--------|
|     |                                   |                | 6+3+6   | szt | 15     |
|     |                                   |                | razem   | szt | 15     |
| 303 | KNNR 5<br>0406/01                 | ST<br>02.01.00 | Montaż puszk instalacyjnej z systemem Schrack   |     |        |
|     |                                   |                | 2   | szt | 2      |
|     |                                   |                | razem   | szt | 2      |
| 304 | KNNR 5<br>0615/05                 | ST<br>02.01.00 | Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy h=2,5m   |     |        |
|     |                                   |                | 1   | kpl | 1      |
|     |                                   |                | razem   | kpl | 1      |
| 305 | KNNR 5<br>0615/05                 | ST<br>02.01.00 | Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica odgromowa h=1,5m  |     |        |
|     |                                   |                | 9+5+4+1+2   | kpl | 21     |
|     |                                   |                | razem   | kpl | 21     |
|     |                                   |                | <b>1.10. Wykonanie przepustów</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>   |     |        |
| 306 | KNR 4-03<br>1008/12<br>Analogia   | ST<br>02.01.00 | Wykonanie przepustów fi 160 przez dach, każdy zakończony fajką  | szt | 2      |
| 307 | Kalkulacja<br>indywidualna        | ST<br>02.01.00 | Wykonanie przepustów z rur osłonowych fi 120 mm dla instalacji kanalizacji  | szt | 14     |
| 308 | Kalkulacja<br>indywidualna        | ST<br>02.01.00 | Wykonanie przepustów z rury stalowej ocynkowanej fi 100 mm dla instalacji chłodniczej   | szt | 2      |
|     |                                   |                | <b>1.11. Zabezpieczenie otworów w dachu pod klapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czerpnie</b><br><b>Kod CPV: 45200000-9</b>  |     |        |
| 309 | Kalkulacja<br>indywidualna        | ST<br>01.24.00 | Zabezpieczenie otworów w dachu pod klapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czerpnie - klapy dymowe - 2 szt, otwory wyrzutni - 2szt, zwieńczenie kominów - 2szt        | kpl | 6      |
|     |                                   |                | <b>1.12. Instalacja kanalizacji deszczowej</b><br><b>Kod CPV: 45332000-3</b>  |     |        |
| 310 | KNR 2-15u2<br>0303/02             | ST<br>03.01.00 | Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn75  |     |        |
|     |                                   |                | 4,5+2,0+6,5+3,5+3,0+3,0   | m   | 22,5   |
|     |                                   |                | razem   | m   | 22,5   |
| 311 | KNR 2-15u2<br>0303/03             | ST<br>03.01.00 | Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn110   |     |        |
|     |                                   |                | 17,0+10,0+9,0+11,0+6,0+6,0+2,0+7,0<br>3,5+7,5+7,0+3,6+7,5+7,5   | m   | 68     |
|     |                                   |                | razem   | m   | 36,6   |
|     |                                   |                | razem   | m   | 104,6  |
| 312 | KNR 2-15u2<br>0303/04             | ST<br>03.01.00 | Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn160   |     |        |
|     |                                   |                | 45  | m   | 45     |
|     |                                   |                | razem   | m   | 45     |
| 313 | KNR 2-15u2<br>0305/03             | ST<br>03.01.00 | Rewizja na rurze HDPE 160   | szt | 1      |
| 314 | KNR 2-18<br>0804/01 -<br>analogia | ST<br>03.01.00 | Próba szczelności kanalizacji wew.  | m   | 172,1  |
| 315 | KNR-W 2-15<br>0216/03             | ST<br>03.01.00 | Wpusty dachowe o średnicy 100mm ogrzewane do dachów zielonych o odpływie pionowym Dn70 wraz z kablami grzejnymi   | szt | 10     |
|     |                                   |                | <b>1.14. Instalacja kanalizacji deszczowa zewnętrzna</b><br><b>Kod CPV: 45332000-3</b>  |     |        |
| 316 | KNR-W 2-01<br>0212/08             | ST<br>03.03.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3  |     |        |
|     |                                   |                | 1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0*0,8   | m3  | 9,94   |
|     |                                   |                | 1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95*0,8  | m3  | 6,16   |
|     |                                   |                | 1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55*0,8   | m3  | 40,736 |
|     |                                   |                | D2 2,2*2,2*2,36*0,8   | m3  | 9,138  |
|     |                                   |                | razem   | m3  | 65,974 |
| 317 | KNR-W 2-01<br>0310/05             | ST<br>03.03.00 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym |     |        |
|     |                                   |                | 1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0*0,2   | m3  | 2,485  |

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE  
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                             | Nr ST          | Opis robót  | Jm                   | Ilość                              |
|-----|--------------------------------------|----------------|---|----------------------|------------------------------------|
|     |                                      |                | 1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95*0,2<br>1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55*0,2<br>D2 2,2*2,2*2,36*0,2  | m3<br>m3<br>m3       | 1,54<br>10,184<br>2,284            |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 16,493                             |
| 318 | KNR 2-01<br>0322/02                  | ST<br>03.03.00 | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką<br><br>1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0<br>1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95<br>1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55<br>D2 4*2,2*2,36 | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 12,425<br>7,7<br>50,92<br>20,768   |
|     |                                      |                | razem   | m2                   | 91,813                             |
| 319 | KNR-W 2-18<br>0511/03                | ST<br>03.03.00 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm<br><br>1,0*0,2*(35,75-9,25)   | m3                   | 5,3                                |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 5,3                                |
| 320 | KNR 2-28<br>0501/09                  | ST<br>03.03.00 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym<br><br>1,0*(0,3+0,16)*(14,25-9,25)<br>1,0*(0,3+0,25)*21,5<br>-3,14*0,08*0,08*(14,25-9,25)<br>-3,14*0,125*0,125*21,5   | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 2,3<br>11,825<br>-0,1<br>-1,055    |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 12,97                              |
| 321 | KNR 2-01<br>0320/05                  | ST<br>03.03.00 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV<br><br>65,974+16,493-(5,3+12,97)<br>-3,14*0,08*0,08*(14,25-9,25)<br>-3,14*0,125*0,125*21,5<br>D2 -3,14*0,6*0,6*2,36  | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 64,197<br>-0,1<br>-1,055<br>-2,668 |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 60,374                             |
| 322 | KNR 2-01<br>0236/01                  | ST<br>03.03.00 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br><br>60,374   | m3                   | 60,374                             |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 60,374                             |
| 323 | KNR-W 2-01<br>0208/07                | ST<br>03.03.00 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km<br><br>65,974+16,493-60,374             | m3                   | 22,093                             |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 22,093                             |
| 324 | KNR 2-01<br>0214/04<br>(dopłata 18x) | ST<br>03.03.00 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)<br><br>65,974+16,493-60,374   | m3                   | 22,093                             |
|     |                                      |                | razem   | m3                   | 22,093                             |
| 325 | Kalkulacja<br>indywidualna           | ST<br>03.03.00 | Opłata za składowanie ziemi<br><br>1,6*22,093   | t                    | 35,349                             |
|     |                                      |                | razem   | t                    | 35,349                             |
| 326 | KNR-W 2-18<br>0109/07                | ST<br>03.03.00 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o średnicy zewnętrznej 160mm<br><br>5,0  | m                    | 5                                  |
|     |                                      |                | razem   | m                    | 5                                  |
| 327 | KNR-W 2-18<br>0109/11                | ST<br>03.03.00 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o średnicy zewnętrznej 250mm<br><br>21,5   | m                    | 21,5                               |
|     |                                      |                | razem   | m                    | 21,5                               |
| 328 | KNR 2-18<br>0804/01                  | ST<br>03.03.00 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm  | m                    | 5                                  |
| 329 | KNR 2-18<br>0804/03                  | ST<br>03.03.00 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm  | m                    | 21,5                               |
| 330 | KNR 2-18w<br>0513/08                 | ST<br>03.03.00 | Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie   |                      |                                    |

## BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

## - ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

| Nr  | Podstawa                   | Nr ST          | Opis robót   | Jm        | Ilość |
|-----|----------------------------|----------------|--|-----------|-------|
|     |                            |                | 1,2*1,2*0,1  | m3        | 0,144 |
|     |                            |                | razem  | m3        | 0,144 |
| 331 | KNR-W 2-18<br>0513/03      | ST<br>03.03.00 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m                    | studnię   | 1     |
| 332 | KNR-W 2-18<br>0513/04      | ST<br>03.03.00 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości |           |       |
|     |                            |                | D2 (2,36-3,0)/0,5  | 0,5m      | -1,28 |
|     |                            |                | razem  | 0,5m      | -1,28 |
| 333 | Kalkulacja<br>indywidualna | ST<br>03.03.00 | Włączenie do studni - przejście szczelne   | przejście | 5     |
| 334 | KNR-W 2-18<br>0103/07      | ST<br>03.03.00 | Rura stalowa osłonowa o średnicy nominalnej 350mm  | m         | 7,5   |