Przedsiębiorstwo Organizacji Budownictwa
„POBUD" Sp. z o.o. w Bydgoszczy
ul. Adama Grzymały Siedleckiego 14, 85-868 Bydgoszcz
tel. 371 37 82 - 86, 371 66 82, fax. 375 37 77, 375 37 97
www.pobud.pl



# PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|---|---|
| *PRZEDSIĘWZIĘCIE:* | **ŁĄCZNIK POMIĘDZY HALĄ WIDOWISKOWO – SPORTOWĄ A BUDYNKIEM III LO IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W INOWROCŁAWIU DZ. 3/4** |
| *ADRES:* | **III LO IM. KRÓLOWEJ JADWIGI INOWROCŁAW, UL. NARUTOWICZA 53** |
| *INWESTOR:* | **STAROSTWO POWIATOWE INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36/38** |
| *BRANŻA:* | **WIELOBRANŻOWY** |
| *SPORZĄDZIŁA :* | *Bożena Kołodziejczyk* |

*Data i miejsce opracowania:* BYDGOSZCZ, 15 .11. 2008 r.

Budowa łącznika pomiędzy halą widowiskowo - sportową a budynkiem

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | | **1 Roboty wyburzeniowe i murarskie** | | |
| 1 | KNR 4-01 0212/02 | Skucie 2 stopni w celu obniżenia poziomu wejścia | | |
| | | 1,5*1*0,30 | m3 | 0,450 |
| | | razem | m3 | 0,450 |
| 2 | KNR 4-01 0108/18 | Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km | | |
| | | | m3 | 0,450 |
| 3 | KNR 4-01 0108/20 | Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km do 7 km<br>Krotność = 7 | | |
| | | | m3 | 0,450 |
| 4 | kalkul własna | Utylizacja | | |
| | | | m3 | 0,450 |
| 5 | KNR 4-01 0304/01 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | 2,50*1,50*0,25 | m3 | 0,938 |
| | | razem | m3 | 0,938 |
| | | **2 Wykopy** | | |
| 6 | KNR 2-01 0217/05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II | | |
| | | (7,99*4,35)*1,55 | m3 | 53,873 |
| | | (6,14*2,85)*1,55 | m3 | 27,123 |
| | | -16,061 | m3 | -16,061 |
| | | razem | m3 | 64,935 |
| 7 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II | | |
| | | chudy beton 1,77 | m3 | 1,770 |
| | | ławy 5,383 | m3 | 5,383 |
| | | ściany fund 35,632*0,25 | m3 | 8,908 |
| | | razem | m3 | 16,061 |
| 8 | KNR 2-01 0214/03 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II<br>Krotność = 14 | | |
| | | | m3 | 16,061 |
| 9 | KNR 2-01 0501/01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III przedmiat z wykopu na odkład | | |
| | | | m3 | 64,935 |
| 10 | Kalk. indyw | Opłata za składowanie ziemi | | |
| | | | m3 | 16,061 |
| | | **3 Fundamenty** | | |
| 11 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10 | | |
| | | poz 3 (7,925+6,095+5,875)*0,60*0,10 | m3 | 1,194 |
| | | poz 4 (2,40+1,45+1,45+8,74)*0,41*0,10 | m3 | 0,576 |
| | | razem | m3 | 1,770 |
| 12 | KNR 2-02 0202.1/01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 | | |
| | | poz 3 (7,925+6,095+5,875)*0,50*0,40 | m3 | 3,979 |
| | | poz 4 (2,40+1,45+1,45+8,74)*0,25*0,40 | m3 | 1,404 |
| | | razem | m3 | 5,383 |
| 13 | KNR 2-02 0206.1/01 | Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m beton B20 | | |
| | | (7,925+6,095+5,875)*1,05 | m2 | 20,890 |
| | | (2,40+1,45+1,45+8,74)*1,05 | m2 | 14,742 |
| | | razem | m2 | 35,632 |
| 14 | KNR 2-02 0206.1/05 | Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości beton B 20<br>Krotność = 5 | | |
| | | | m2 | 35,632 |
| 15 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli stal A0 fi 6 | | |
| | | fi 6 44,5/1000 | t | 0,045 |
| | | razem | t | 0,045 |
| 16 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stal fi 12 | | |
| | | fi 12 133,2/1000 | t | 0,133 |
| | | razem | t | 0,133 |

Budowa łącznika pomiędzy halą widowiskowo - sportową a budynkiem

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 17 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych | | |
| | | (7,925+6,095+5,875)*0,50 | m2 | 9,948 |
| | | (2,40+1,45+1,45+8,74)*0,25*2 | m2 | 7,020 |
| | | (7,925+6,095+5,875)*0,25 | m2 | 4,974 |
| | | razem | m2 | 21,942 |
| 18 | KNR 2-02 0603/03 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa Izobud | | |
| | | (1,45+5,97*2+1,45+2,275+7,55*2+2,40+7,92+6,095+5,875)*1,05 | m2 | 57,230 |
| | | razem | m2 | 57,230 |
| 19 | KNR 2-02 0603/04 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - każda następna warstwa ponad pierwszą Izobud | | |
| | | | m2 | 57,230 |
| 20 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie ścian fundamentowych płytą izolacyjną Hydromax gr 10 cm | | |
| | | (7,925+6,095+5,875)*1,05 | m2 | 20,890 |
| | | razem | m2 | 20,890 |
| | | **4 Konstrukcja nadziemia** | | |
| 21 | KNR 2-02 0103/01 | Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | 6,32*0,35 | m2 | 2,212 |
| | | (0,35+0,76)/2*(5,87+7,92) | m2 | 7,653 |
| | | razem | m2 | 9,865 |
| 22 | KNR 2-02 0210.1/04 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 | | |
| | | poz 5 0,30*0,25*2,40 | m3 | 0,180 |
| | | 0,10*0,31*2,40 | m3 | 0,074 |
| | | razem | m3 | 0,254 |
| 23 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli stal A0 fi 6 | | |
| | | fi 6 14/1000 | t | 0,014 |
| | | razem | t | 0,014 |
| 24 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stal fi 12 | | |
| | | fi 12 18/1000 | t | 0,018 |
| | | razem | t | 0,018 |
| 25 | KNR 2-05 0208/05 | Elementy konstrukcyjne stalowe | | |
| | | poz 2.0 1396,7/1000 | t | 1,397 |
| | | razem | t | 1,397 |
| | | **5 Stolarka okienna i drzwiowa** | | |
| 26 | KNR 0-19 1024/11 | Ściany przeszklone, profil aluminiowy, szkło flot/argon/flot dwuszybowe K 1,1 z mikrowentylacją | | |
| | | 7,60*2,14+(5,775+6,22)*1,60 | m2 | 35,456 |
| | | razem | m2 | 35,456 |
| 27 | KNR 0-19 1024/11 | Elementy dachu przeszklenia systemowego typowego dla tzw ogrodów zimowych | | |
| | | 2,75*5,875+(6,22+2,75)*1,925 | m2 | 33,424 |
| | | razem | m2 | 33,424 |
| 28 | KNNR 7 0701/06 | Drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60 Dz5 | | |
| | | Dz5 1,50*2,15 | m2 | 3,225 |
| | | razem | m2 | 3,225 |
| 29 | kalku własna | Dostawa drzwi Dz5 | | |
| | | | szt | 1,000 |
| 30 | kalkul własna | Parapety wewnętrzne PCV | | |
| | | 1,405*9+0,75+1,35*2+0,68+0,32 | mb | 17,095 |
| | | razem | mb | 17,095 |
| 31 | kalkul własna | Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | | |
| | | 1,405*9+0,75+1,35*2+0,68+0,32 | mb | 17,095 |
| | | razem | mb | 17,095 |
| 32 | Kalkulacja indywidualna | Montaż żaluzji p-poż o odporności ogniowej EI 60 | | |
| | | 2,50*1,50 | m2 | 3,750 |
| | | razem | m2 | 3,750 |
| | | **6 Podłoża i posadzki** | | |
| 33 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | | |
| | | 31,27*0,30 | m3 | 9,381 |

Budowa łącznika pomiędzy halą widowiskowo - sportową a budynkiem

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | | razem | m3 | 9,381 |
| 34 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 15 | | |
| | | 31,27*0,20 | m3 | 6,254 |
| | | razem | m3 | 6,254 |
| 35 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,4mm | | |
| | | 31,27 | m2 | 31,270 |
| | | razem | m2 | 31,270 |
| 36 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10 cm EPS 70 | | |
| | | 31,27 | m2 | 31,270 |
| | | razem | m2 | 31,270 |
| 37 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,1mm | | |
| | | 31,27 | m2 | 31,270 |
| | | razem | m2 | 31,270 |
| 38 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | | |
| | | 31,27 | m2 | 31,270 |
| | | razem | m2 | 31,270 |
| 39 | KNR 2-02 1102/03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | | |
| | | Krotność = 2,5 | m2 | 31,270 |
| 40 | KNR 2-02u2 2807/03 | Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - antypoślizgowa | m2 | 31,270 |
| 41 | KNR 2-02 1111/06 | Listwy przypodłogowe zabezpieczające ściany przed uszkodzeniem | | |
| | | 3,40*2+2,02+2,22+2,15+2,07+5,98+7,87 | m | 29,110 |
| | | razem | m | 29,110 |
| | | **7 Tynki wewnętrzne i malowanie** | | |
| 42 | KNR 2-02 0803/03 | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie | | |
| | | 6,32*0,35 | m2 | 2,212 |
| | | (0,35+0,76)/2*(5,87+7,92) | m2 | 7,653 |
| | | razem | m2 | 9,865 |
| 43 | KNR 2-02 2009/02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm | | |
| | | 9,865 | m2 | 9,865 |
| | | 8,87*2,60 | m2 | 23,062 |
| | | razem | m2 | 32,927 |
| 44 | KNR 2-02 1505/01 | Malowanie farbą lateksową zmywalną | | |
| | | | m2 | 32,927 |
| | | **8 Elewacja** | | |
| 45 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm EPS 70 | | |
| | | 6,32*0,35 | m2 | 2,212 |
| | | (0,35+0,76)/2*(5,87+7,92) | m2 | 7,653 |
| | | razem | m2 | 9,865 |
| 46 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER | m2 | 9,865 |
| 47 | KNR 0-23 0931/01 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 9,865 |
| 48 | KNR 2-02 0908/01 | Tynk mozaikowy na cokole budynku | m2 | 9,865 |
| 49 | KNR 2-02u2 0546/01 | Montaż rynien dachowych | | |
| | | 5,87+3,90+2,27 | m | 12,040 |
| | | razem | m | 12,040 |
| 50 | KNR 2-02u2 0550/03 | Rury spustowe | | |
| | | 2,60 | m | 2,600 |
| | | razem | m | 2,600 |

Budowa łącznika pomiędzy halą widowiskowo - sportową a budynkiem

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 51 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | | |
| | | (8,02+5,87+1,90+2,26)*0,5 | m2 | 9,025 |
| | | razem | m2 | 9,025 |
| 52 | KNR 2-31 0202/05 | Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm | | |
| | | | m2 | 9,025 |
| 53 | KNR 2-02 0616/01 | Izolacje poziome geowłóknina | | |
| | | | m2 | 9,025 |
| 54 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | | |
| | | 8,02+5,87+1,90+2,26 | m | 18,050 |
| | | razem | m | 18,050 |
| 55 | KNR 2-31 0403/05 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | | m | 18,050 |
| 56 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa podsypki piaskowej warstwa grubości 10 cm | | |
| | | | m2 | 9,025 |
| 57 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | | |
| | | 2,0*6,39 | m2 | 12,780 |
| | | razem | m2 | 12,780 |
| 58 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa podsypki piaskowej warstwa grubości 10 cm | | |
| | | | m2 | 12,780 |
| 59 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej | | |
| | | | m2 | 12,780 |

**Przedmiar**



Wykonanie instalacji elektrycznej w łączniku pomiędzy Halą widowiskowo - sportową a budynkiem

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 1 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym | m | 28,900 |
| 2 | KNR 5-08 0301/20 | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym | szt | 8,000 |
| 3 | KNR 5-08 0302/02 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 | szt | 8,000 |
| 4 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej | szt | 2,000 |
| 5 | KNR 5-08 0502/06 | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania | kpl | 5,000 |
| 6 | KNR 5-08 0502/05 | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 3,000 |
| 7 | KNR 5-08 0504/03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych | szt | 8,000 |