

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa Pawilonu Sportowego przy istniejącym boisku sportowym w Woliczce**
Nazwy i kody CPV: **45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów**
Adres obiektu budowlanego: **Woliczka dz. nr ew. 211.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-03-26**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa pawilonu sportowego - roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-03-26

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|----|--------------------|--|------|---------|--------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE. | | | |
| 1 | KNNR 1/202/4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III | m3 | 191,884 | |
| 2 | KNNR 1/214/2 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV | m3 | 191,884 | |
| 2 | | FUNDAMENTY. | | | |
| 3 | KNNR 2/120 1/1 | Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg | m3 | 6,420 | |
| 4 | KNR 202/202 /1 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 12,226 | |
| 5 | KNR 202/202 /2 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 6,784 | |
| 6 | KNR 202/204 /1 | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 1,108 | |
| 7 | KNR 202/206 /1 | Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami | m2 | 105,310 | |
| 8 | KNR 202/206 /5 | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 25 cm | m2 | 19,000 | 5 |
| 9 | KNR 202/206 /5 | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 26 cm | m2 | 16,676 | 6 |
| 10 | KNR 202/206 /5 | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 36 cm | m2 | 61,952 | 16 |
| 11 | KNR 202/206 /5 | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 38 cm | m2 | 9,338 | 18 |
| 12 | KNNR 2/601/ 9 (2) | Isolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 65,475 | |
| 13 | KNNR 2/601/ 6 (2) | Isolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy | m2 | 191,228 | |
| 14 | KNR 29/643/ 2 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, całopowierzchniowo | m2 | 61,952 | |
| 15 | KNR 202/616 /4 | Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho - analogia z folii kubełkowej | m2 | 61,960 | |
| 16 | KNR 202/290 /2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm | t | 0,816 | |
| 3 | | ŚCIANY PRZYZIEMIA | | | |
| 17 | KNR 27/164/ 4 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm, system z "kieszenia", ściana grubości 44·cm, zaprawa cementowa | m2 | 181,178 | |
| 18 | NNRNKB 20 2/160/1 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 7X23,8 | m | 72,000 | |
| 19 | KNR 202/126 /3 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna | szt | 17,000 | |
| 20 | KNR 202/609 /10 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - gr 10 cm | m2 | 4,320 | |
| 21 | KNR 202/103 /1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1·ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna | m2 | 66,432 | |
| 22 | KNR 202/219 /5 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm | m2 | 5,600 | |
| 23 | KNR 202/122 /1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły | m3 | 5,202 | |
| 24 | KNR 202/231 /5 | Konstrukcje ryglowe - słupy, obwód/przekrój: do 16·m/m2, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 1,148 | |
| 4 | | STROP. | | | |
| 25 | KNR 30/227/ 3 | Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA III, o rozstawie belek 45 cm, rozpiętość 6,60-7,20·m - analogia strop POROTHERM | m2 | 75,424 | |
| 26 | KNR 27/165/ 2 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5·cm | m2 | 14,281 | |
| 27 | KNR 202/609 /10 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - gr 10 cm | m2 | 14,280 | |
| 28 | KNR 202/212 /11 | Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych | m3 | 5,386 | |
| 29 | KNR 202/216 /1 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą - płyta galerii | m2 | 73,591 | |
| 30 | KNR 202/216 /5 (2) | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 10 cm | m2 | 3,767 | 2 |
| 31 | KNR 202/216 /5 (2) | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 12 cm | m2 | 69,824 | 4 |
| 32 | KNR 202/210 /4 (2) | Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą | m3 | 1,239 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|----|----------------------|--|----------------|---------|--------------|
| 33 | KNR 202/290/2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm | t | 1,604 | |
| 5 | | DACH. | | | |
| 34 | KNR 202/406/2 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² | m ³ | 2,232 | |
| 35 | KNR 202/406/6 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² | m ³ | 1,458 | |
| 36 | KNR 202/407/6 | Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² | m ³ | 0,749 | |
| 37 | KNR 202/408/8 | Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² | m ³ | 1,301 | |
| 38 | KNR 202/408/5 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm ² | m ³ | 3,789 | |
| 39 | KNR 202/408/2 | Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm ² | m ³ | 0,703 | |
| 40 | KNR 202/408/1 | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm ² | m ³ | 0,492 | |
| 41 | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 25,490 | |
| 42 | KNRW 202/410/3 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm - analogia przybicie łat i kontrłat | m ² | 328,330 | |
| 43 | KNR 202/107/1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm | m ² | 3,419 | |
| 44 | KNR 202/121/3 | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm | m ² | 2,990 | |
| 45 | KNR 202/122/1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły | m ³ | 3,658 | |
| 46 | KNNR 2/308/1 | Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe | m ³ | 1,982 | |
| 47 | KNR 202/219/5 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm | m ² | 2,145 | |
| 48 | KNR 202/901/1 | Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie | m ² | 30,050 | |
| 49 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m ² | 328,330 | |
| 50 | KNNR 2/508/1 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią | m ² | 328,330 | |
| 51 | KNNR 2/508/2 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior | m | 48,650 | |
| 52 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm | m ² | 10,080 | |
| 53 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm | m ² | 26,030 | |
| 54 | KNNR 2/1105/2 | Właz dachowy | | | |
| | | 0,8*0,8 = 0,640000 Ogółem: 0,640 | m ² | 0,640 | |
| 55 | NNRNKB 202/517/4 (1) | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.50-mm - z blachy powlekanej | m | 18,900 | |
| 56 | NNRNKB 202/547/2 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych | szt | 4,000 | |
| 57 | NNRNKB 202/547/3 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż narożników | szt | 4,000 | |
| 58 | NNRNKB 202/547/4 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych | szt | 2,000 | |
| 59 | NNRNKB 202/550/3 | Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm | m | 17,200 | |
| 60 | NNRNKB 202/550/7 | Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100-mm | szt | 12,000 | |
| 6 | | IZOLACJA STROPODACHU. | | | |
| 61 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | m ² | 152,280 | |
| 62 | KNNR 2/602/5 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr 20 cm | m ² | 150,400 | |
| 63 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | m ² | 150,400 | |
| 64 | KNNR 2/1105/2 | Właz strychowy o wym otworu w stropie 70x150 cm | | | |
| | | 0,7*1,5 = 1,050000 Ogółem: 1,050 | m ² | 1,050 | |
| 65 | KNR 401/420/2 | Wykonanie na dachu pomostów poziomych | m ² | 12,810 | |
| 7 | | PODŁOŻA POSADZKI. | | | |
| 66 | KNR 202/201/1 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami | m ³ | 1,454 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|----|---------------------------|---|------|---------|--------------|
| 67 | KNNR 2/120 1/3 | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka | m3 | 43,935 | |
| 68 | KNNR 1/408/ 2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III | m3 | 43,935 | |
| 69 | KNNR 2/120 1/1 | Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg | m3 | 11,716 | |
| 70 | KNNR 2/601/ 9 | Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna | m2 | 2,742 | |
| 8 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE. | | | |
| 71 | KNNR 2/701/ 2 | Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła pełna | m2 | 36,276 | |
| 72 | KNNR 2/701/ 1 | Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/4, cegła pełna | m2 | 12,126 | |
| 73 | KNNR 2/701/ 8 | Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych | m2 | 48,410 | |
| 9 | | TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY. | | | |
| 74 | KNR 202/806 /1 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry | m2 | 476,901 | |
| 75 | KNR 202/806 /2 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie | m2 | 181,300 | |
| 76 | KNNR 2/803/ 2 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej | m2 | 76,862 | |
| 77 | KNNR 2/302/ 7 | Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych | m | 12,300 | |
| 78 | KNNR 2/140 1/6 | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne | m2 | 581,900 | |
| 10 | | STOLARKA | | | |
| 79 | KNNR 7/701/ 2 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 | m2 | 1,620 | |
| 80 | KNNR 7/701/ 4 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 | m2 | 15,750 | |
| 81 | KNNR 7/701/ 5 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2 | m2 | 3,661 | |
| 82 | KNNR 7/503/ 8 | Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe | m2 | 5,370 | |
| 83 | KNNR 2/130 2/3 | Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane wełną mineralną | m2 | 5,160 | |
| 84 | KNNR 2/110 4/2 | Ościeżnice drewniane zwykłe | m2 | 15,400 | |
| 85 | KNNR 2/110 3/1 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne | m2 | 12,200 | |
| 86 | KNNR 2/110 3/2 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone | m2 | 3,200 | |
| 11 | | POSADZKI | | | |
| 87 | KNNR 2/601/ 2 | Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy-analogia 2 x Dysperbit | m2 | 143,900 | |
| 88 | KNNR 2/604/ 1 | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - analogia welon z włókna szklanego | m2 | 143,300 | |
| 89 | KNNR 2/601/ 2 | Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy - analogia 2 x Dysperbit | m2 | 143,900 | |
| 90 | KNNR 2/602/ 3 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe -styropian ekstrudowany FS 30 gr 6 cm 143,9-(5,5+15,3) = 123,100000 Ogółem: 123,100 | m2 | 123,100 | |
| 91 | KNNR 2/120 2/1 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm | m2 | 143,900 | |
| 92 | KNNR 2/120 2/3 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm | m2 | 143,900 | 2 |
| 93 | KNNR 2/104/ 1 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm | t | 0,250 | |
| 94 | NNRNKB 20 2/2808/5 (1) | Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" | m2 | 123,100 | |
| 95 | NNRNKB 20 2/2809/3 (1) | Cokołiki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" | m | 59,220 | |
| 12 | | ELEWACJA. | | | |
| 96 | KNR 202/902 /1 | Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie | m2 | 255,570 | |
| 97 | KNR 202/902 /5 | Tynki zwykłe kategorii-III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie | m2 | 13,234 | |
| 98 | KNR 23/2612 /7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża | m2 | 15,120 | |
| 99 | KNR 23/2612 /8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | mb | 2,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|-------------------------|---|---------|---------|--------------|
| 100 | KNR 23/931/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 15,100 | |
| 101 | KNNR 2/100 2/1 | Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm | m2 | 72,370 | |
| 102 | KNNR 2/140 5/2 | Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, Isposan, Isposil | m2 | 233,600 | |
| 103 | NNRNKB 20 2/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm | m2 | 3,300 | |
| 104 | KNNR 2/110 8/1 | Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - na podsufitkę okapów | m2 | 70,795 | |
| 105 | KNNR 2/110 8/4 | Boazerie, z paneli PCV na podsufitkę okapów | m2 | 139,840 | |
| 13 | | ELEMENTY ZEWNĘTRZNE. | | | |
| 106 | KNNR 6/101/3 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | m2 | 332,965 | |
| 107 | KNNR 6/101/4 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu I-II | m2 | 332,970 | |
| 108 | KNNR 6/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | m2 | 352,535 | |
| 109 | KNNR 6/112/3 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm | m2 | 352,540 | |
| 110 | KNR 231/401 /1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II | m | 51,150 | |
| 111 | KNR 231/402 /4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | 3,236 | |
| 112 | KNR 231/403 /3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 36,400 | |
| 113 | KNR 231/813 /1 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej | m | 26,400 | |
| 114 | KNR 231/403 /6 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej | m | 26,400 | |
| 115 | KNR 231/407 /5 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 14,750 | |
| 116 | KNNR 6/307/5 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem | m2 | 130,500 | |
| 117 | KNNR 6/606/3 | Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm | m | 49,400 | |
| 118 | KNNR 6/502/2 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 190,865 | |
| 119 | KNR 231/406 /6 | Obramowania krawędzi schodów z palisady betonowej o przekroju 12x18 cm i h=60 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 11,370 | |
| 14 | | WYPOSAŻENIE STAŁE | | | |
| 120 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż obudowy kominka z piaskowca. | kpl | 1,000 | |
| 121 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż żeliwnego wkładu kominkowego o mocy 16 kW | kpl | 1,000 | |
| 122 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż szafek kuchennych, (0,8 x 2+0,6x3) <div style="text-align: right;">0,8*2+0,6*3 = 3,400000 Ogółem: 3,400</div> | mb | 3,400 | |
| 123 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż kuchni elektrycznej | kpl | 1,000 | |
| 15 | | PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW | | | |
| 124 | KNR 201/217 /6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III | m3 | 158,806 | |
| 125 | KNR 202/205 /1 | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczakami, japonkami | m3 | 0,402 | |
| 126 | KNR 202/290 /4 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi do 7-mm | t | 0,035 | |
| 127 | KNR 202/192 5/1 | Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych z polimerobetonu | element | 1,000 | |
| 128 | KNR 202/191 8/6 | Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczakami; skosów betonowych niezbrojonych | m3 | 0,223 | |
| 129 | KNR 201/314 /2 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV | m3 | 154,022 | |
| 130 | KNR 201/230 /1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | m3 | 4,780 | |