

Inwestor:

Gmina Siedlisko
ul. Plac Zamkowy 6
67-112 Siedlisko

Wykonawca:**Kosztorys ofertowy**

Nazwa budowy: Budowa budynku opiekuńczo - dydaktycznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres budowy: Dz. nr 649/3, 649/4, 67-112 Siedlisko

Obiekt: Budynek przedszkola

Rodzaj robót: Roboty sanitarne

CPV: 45214100-1

Podstawa opracowania: KNR 00-31, KNR 2-17, KNNR 4, KNR 2-15W, KNR 2-15, AW, KNR 2-01W, KNR 4-05, KNR 2-20, KNR 00-13, KNR 2-18W, Orgbud 920, KNR 2-15U, KNR 2-18, KNR 2-28, KNR 2-16

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: Sekocenbud III kw. 2025

| Nazwa | Wartość | R | M | S | Kwota | Uproszczone | Razem |
|----------------------------|---------|---|---|---|-------|-------------|-------|
| Koszty z narzutami (netto) | PLN | | | | | | |
| Stawka VAT | 23,00 % | | | | | | |
| Wartość brutto | PLN | | | | | | |

Kosztorys inwestorski skrócony

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------|---|--------|------|-------------|---------|
| 1 | | Instalacja wodociągowa ZW i CW <i>CPV: 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i> | | | | |
| 1 | AW-090 | Zestaw wodomierzowy wyposażony w zawory odcinające, zawór antysakażeniowy, zawór pierwszeństwa, wodomierz skrzydełkowy <i>krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | |
| 2 | KNNR 4 0106-040-040 | Rurociągi o średnicy nominalnej 35 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych- analogia rury cienkościenne zaciskane <i>krotność = 1,00</i> | 29,00 | m | | |
| 3 | KNNR 4 0106-080-040 | Rurociągi o średnicy nominalnej 54 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych- analogia rury cienkościenne zaciskane <i>krotność = 1,00</i> | 3,00 | m | | |
| 4 | KNNR 4 0115-020-020 | Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym i giętkim - analogia rury cienkościenne zaciskane <i>krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | |
| 5 | KNNR 4 0112-060-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i> | 30,00 | m | | |
| 6 | KNNR 4 0112-050-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i> | 3,00 | m | | |
| 7 | KNNR 4 0112-040-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i> | 16,00 | m | | |
| 8 | KNNR 4 0112-03010-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rurociągi o złączach zaciskanych <i>krotność = 1,00</i> | 13,00 | m | | |
| 9 | KNNR 4 0112-02010-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rurociągi o złączach zaciskanych <i>krotność = 1,00</i> | 16,00 | m | | |
| 10 | KNNR 4 0112-01010-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rurociągi o złączach zaciskanych <i>krotność = 1,00</i> | 20,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|---|--------|-------|---|---|
| 11 | KNNR 4 0112-01010-040 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rurociągi o złączach zaciskanych krotność = 1,00 | 211,00 | m | | |
| 12 | KNR 2-15 0115-01-020 | Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00 | 15,00 | szt | | |
| 13 | KNR 2-15 0115-01-020 | Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00 | 3,00 | szt | | |
| 14 | KNNR 4 0128-020-040 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00 | 341,00 | m | | |
| 15 | KNNR 4 0127-01020-172 | Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polietylenu krotność = 1,00 | 1,00 | próba | | |
| 16 | KNNR 4 0127-040-040 | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm krotność = 1,00 | 341,00 | m | | |
| 17 | KNR 2-15W 0132-0201-020 | Zawory kątowe podumywalkowe i zlewowe krotność = 1,00 | 52,00 | szt | | |
| 18 | KNNR 4 0135-010-020 | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 19 | KNR 2-15W 0138-02-020 | Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50 mm, montowane na ścianie wraz z szafką krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 20 | KNR 00-31 0113-01-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 16 mm krotność = 1,00 | 114,00 | m | | |
| 21 | KNR 00-31 0113-02-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22 mm krotność = 1,00 | 11,00 | m | | |
| 22 | KNR 00-31 0113-03-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28 mm krotność = 1,00 | 11,00 | m | | |
| 23 | KNR 00-31 0113-03-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 64 mm krotność = 1,00 | 22,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|-------|--------------|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Kanalizacja <i>CPV: 45332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych</i> | | | | |
| 24 | KNR 2-01W 0701-02-040 | <i>Ręczne kopanie rowów .Szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii III - analogia krotność = 1,00</i> | 96,25 | m | | |
| 25 | KNR 2-15W 0203-04-040 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00</i> | 39,60 | m | | |
| 26 | KNR 2-15W 0203-03-040 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00</i> | 22,50 | m | | |
| 27 | KNR 2-15W 0203-01-040 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00</i> | 34,15 | m | | |
| 28 | KNR 2-01W 0704-0201-040 | <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00</i> | 96,25 | m | | |
| 29 | KNR 2-15W 0208-04-040 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00</i> | 35,00 | m | | |
| 30 | KNR 2-15W 0213-05-020 | <i>Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00</i> | 7,00 | szt | | |
| 31 | KNR 2-15W 0211-01-179 | <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00</i> | 23,00 | podejs c. | | |
| 32 | KNR 2-15W 0211-03-179 | <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00</i> | 11,00 | podejs c. | | |
| 33 | KNR 2-15W 0230-0201-090 | <i>Dostawa i montaż - umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem krotność = 1,00</i> | 15,00 | kpl | | |
| 34 | KNR 2-15W 0233-03-090 | <i>Ustępy z płuczką ustępową typu Geberit krotność = 1,00</i> | 10,00 | kpl | | |
| 35 | KNR 2-15W 0229-0410-020 | <i>Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na wspornikach krotność = 1,00</i> | 3,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|--------|-----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Instalacja co <i>CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania</i> | | | | |
| 36 | KNR 00-13 0128-01-040 | <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność = 1,00</i> | 41,00 | m | | |
| 37 | KNR 00-13 0128-01-040 | <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm krotność = 1,00</i> | 63,00 | m | | |
| 38 | KNR 00-13 0128-02-040 | <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm krotność = 1,00</i> | 4,00 | m | | |
| 39 | KNR 00-13 0128-03-040 | <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm krotność = 1,00</i> | 39,00 | m | | |
| 40 | KNR 00-31 0301-02-050 | <i>Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowyczęść instalacyjna. Woda grzewcza 40/30-55/45st.C, rurociągi o śr. nom. 16mm, rozstaw rur w węzownicy 150mm krotność = 1,00</i> | 396,25 | m2 | | |
| 41 | KNR 00-31 0306-07-090 | <i>Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego. 8 obwodów, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, rozdzielacz o symbolu HP08/16 krotność = 1,00</i> | 3,00 | kpl | | |
| 42 | KNR 00-31 0306-06-090 | <i>Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego. 7 obwodów, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, rozdzielacz o symbolu HP07/16 krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | |
| 43 | KNR 00-31 0306-03-090 | <i>Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego. 4 obwody, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, rozdzielacz o symbolu HP04/16 krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | |
| 44 | KNR 2-15U 0308-02-020 | <i>Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm - zawór do grzejników typ V krotność = 1,00</i> | 5,00 | szt | | |
| 45 | KNR 2-15 0419-0106-090 | <i>Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 600 krotność = 1,00</i> | 3,00 | kpl | | |
| 46 | KNR 2-15 0419-0301-090 | <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 600 krotność = 1,00</i> | 2,00 | kpl | | |
| 47 | KNR 2-15U 0307-01-040 | <i>Plukanie instalacji C.o. krotność = 1,00</i> | 488,00 | m | | |
| 48 | KNR 00-31 0308-02-050 | <i>Próba szczelności ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm krotność = 1,00</i> | 396,25 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|--------|-----|---|---|
| 49 | KNR 2-15U 0307-03-040 | Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00 | 147,00 | m | | |
| 50 | KNR 2-15U 0307-04-020 | Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji krotność = 1,00 | 5,00 | szt | | |
| 51 | KNR 00-31 0113-07-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 15mm krotność = 1,00 | 94,00 | m | | |
| 52 | KNR 00-31 0113-08-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22mm krotność = 1,00 | 63,00 | m | | |
| 53 | KNR 00-31 0113-09-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28mm krotność = 1,00 | 4,00 | m | | |
| 54 | KNR 00-31 0113-09-040 | Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 32 mm krotność = 1,00 | 39,00 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | Wentylacja CPV: 45331200-8, Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | | | | |
| 55 | AW-090 | Dostawa, montaż centrali wentylacyjnej NW1 wraz z podstawą i agregatem chłodniczym, automatyką, instalacją zasilania agregatu, podstawą krotność = 1,00 | 1,00 | kpl | | |
| 56 | KNR 2-17 0143-02-020 | Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 57 | KNR 2-17 0143-0202-020 | Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 58 | KNR 2-17 0114-03-050 | Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55% krotność = 1,00 | 114,40 | m2 | | |
| 59 | KNR 2-17 0103-05-050 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 65% krotność = 1,00 | 53,70 | m2 | | |
| 60 | KNR 2-17 0131-01-020 | Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 100 mm - analogia kłapa p.poż. krotność = 1,00 | 2,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--------------------------|---|-------|-----|---|---|
| 61 | KNR 2-17 0131-02-020 | Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 200 mm - fi 160 krotność = 1,00 | 22,00 | szt | | |
| 62 | KNR 2-17 0131-01-020 | Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 100 mm krotność = 1,00 | 5,00 | szt | | |
| 63 | KNR 2-17 0131-01-020 | Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 100 mm - fi 80 krotność = 1,00 | 8,00 | szt | | |
| 64 | KNR 2-17 0153-02-020 | Otwory kontrolne zasuwowe - klapy i pokrywy rewizyjne krotność = 1,00 | 35,00 | szt | | |
| 65 | KNR 2-17 0140-02-020 | Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 250 mm krotność = 1,00 | 42,00 | szt | | |
| 66 | KNR 2-17 0149-01-020 | Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 160 mm w układach kanałowych - fi 100 cokół dachowy ociepalny krotność = 1,00 | 4,00 | szt | | |
| 67 | KNR 2-17 0152-01-020 | Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm krotność = 1,00 | 4,00 | szt | | |
| 68 | KNR 2-17 0201-01-020 | Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylator kanałowy fi 100 krotność = 1,00 | 4,00 | szt | | |
| 69 | AW-020 | Próba szczelności instalacji wentylacyjnej krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 70 | KNR 2-16 0304-01-050 | Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 50 mm krotność = 1,00 | 33,44 | m2 | | |
| Razem: | | | | | | |
| 5 | | Element zewnętrzny - przyłącze instalacji co i cwu CPV: 45232140-5, Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych | | | | |
| 71 | KNR 2-01W 0211-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00 | 70,20 | m3 | | |
| 72 | KNR 4-05 0401-02-050 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm pod kanały i obiekty krotność = 1,00 | 23,40 | m2 | | |
| 73 | KNR 2-20 0216-02-040 | Rurociągi poczwórny z rur syco - pex krotność = 1,00 | 46,80 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|-----------------------------|--|-------|-----|---|---|
| 74 | KNR 2-01W 0312-02-060 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00 | 70,20 | m3 | | |
| 75 | AW-090 | Podłączenie instalacji z istniejącą kotłownią krotność = 1,00 | 1,00 | kpl | | |
| Razem: | | | | | | |
| 6 | | Element zewnętrzny kanalizacji CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | | |
| 76 | KNR 2-01W 0211-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00 | 28,00 | m3 | | |
| 77 | KNR 2-18W 0408-02-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00 | 17,50 | m | | |
| 78 | KNR 2-01W 0312-02-060 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00 | 28,00 | m3 | | |
| 79 | KNR 2-01W 0215-02-060 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00 | 1,28 | m3 | | |
| 80 | Orgbud 920 0305-0210-020 | Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 315 mm i przykryciem stożkiem betonowym: z pokrywą betonową krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 81 | AW-090 | Włączenie w istniejącą studzinkę krotność = 1,00 | 1,00 | kpl | | |
| Razem: | | | | | | |
| 7 | | Element zewnętrzny - przyłącze wodociągowe CPV: 45231110-9, Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów | | | | |
| 82 | KNR 2-01W 0211-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00 | 70,00 | m3 | | |
| 83 | KNR 2-18 0108-01-040 | Ułożenie rurociągu z PP ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność = 1,00 | 50,00 | m | | |
| 84 | KNR 2-28 0313-04-090 | Zasuwa miękkouszczelkowa z pokrętłem i skrzynką uliczną krotność = 1,00 | 1,00 | kpl | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|-------|----|---|---|
| 85 | KNR 2-01W 0312-02-060 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00 | 70,00 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Kw. stała | Razem |
|----------------------------|--|---|---|---|-----------|-------|
| 1. | Instalacja wodociągowa ZW i CW <i>Kod Słownika Zamówień: 45332000-3</i> Ilość r-g: 204,5515 | | | | | |
| 2. | Kanalizacja <i>Kod Słownika Zamówień: 45332400-7</i> Ilość r-g: 220,0361 | | | | | |
| 3. | Instalacja co <i>Kod Słownika Zamówień: 45331100-7</i> Ilość r-g: 377,6191 | | | | | |
| 4. | Wentylacja <i>Kod Słownika Zamówień: 45331200-8</i> Ilość r-g: 988,9477 | | | | | |
| 5. | Element zewnętrzny - przyłącze instalacji co i cwu <i>Kod Słownika Zamówień: 45232140-5</i> Ilość r-g: 123,6877 | | | | | |
| 6. | Element zewnętrzny kanalizacji <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 47,2322 | | | | | |
| 7. | Element zewnętrzny - przyłącze wodociągowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231110-9</i> Ilość r-g: 110,9750 | | | | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | |
| Koszty pośr. od R | | | | | | |
| Koszty pośr. od S | | | | | | |
| Zysk od R | | | | | | |
| Zysk od S | | | | | | |
| Zysk od KR | | | | | | |
| Zysk od KS | | | | | | |
| Koszty z narzutami (netto) | | | | | | |