

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 ul. Dutkiewicza 1/2 - Śrem | | | | | | |
| 1.1 Prace demontażowe - budowlane - CPV 45400000-1 | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-02 2605-01 | Demontaż okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych | m ² | 3,812 | | |
| d.1.1 | 101 | Współczynnik R=0,5 | | | | |
| | | analogia | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kamiennopodobnych na ościeżach drzwi | m ² | 7,905 | | |
| d.1.1 | analogia | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | 2,830 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | 38,902 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 0428-03 | Rozebranie podłóg - płyty pilśniowe | m ² | 36,988 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej | m ² | 11,800 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach | m ² | 11,800 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 0428-01 | Demontaż paneli podłogowych | m ² | 9,114 | | |
| d.1.1 | analogia | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet | m ² | 8,312 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 2,150 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji odległość do 1 km | m ³ | 2,150 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dodatek za 9 km | m ³ | 2,150 | | |
| d.1.1 | | Krotność = 9 | | | | |
| 13 | | Oplata za składowanie materiałów z robiórek | m ³ | 2,150 | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | 2,000 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 15 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² - przyjęto 5 % powierzchni ścian w pokojach | m ² | 4,414 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 16 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych | m | 15,760 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 1.2 Naprawa podłóg w pokojach - CPV 45400000-1 | | | | | | |
| 17 | KNR 2-02 1110-06 | Podłoga z bali o gr.70mm na got.podłożu - prace związane z wypoziomowaniem zapadniętych podłóg w pokojach | m ² | 36,988 | | |
| d.1.2 | kalk. własna | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm | m ² | 36,988 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 1.3 Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1 | | | | | | |
| 1.3.1 Stolarka okienna | | | | | | |
| 19 | KNR 0-19 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² | m ² | 7,114 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 20 | KNR 0-19 0929-10 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m ² | m ² | 2,021 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 21 | KNR 0-19 0929-08 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m ² | m ² | 2,241 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 22 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 20 cm | szt | 7,880 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm | szt | 7,880 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 1.3.2 Stolarka drzwiowa | | | | | | |
| 24 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz demontaż skrzydeł drzwiowych | szt. | 4,000 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 25 | KNR 4-01 0318-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | 4,000 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 26 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone | m ² | 3,601 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 27 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi | m ² | 2,923 | | |
| d.1.3. | | | | | | |
| 2 | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28 d.1.3. 2 | KNR 4-01 0354-04 | Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku | szt. | 1,000 | | |
| 29 d.1.3. 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę, drzwi kompletne wraz z ościeżnicą | m ² | 1,879 | | |
| 1.4 Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1 | | | | | | |
| 30 d.1.4 | KNR 4-01 0711-02 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) | m ² | 4,414 | | |
| 31 d.1.4 | KNR 2-02 0807-06 | Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15 - naprawa tynków po zdremontowaniu okien | m ² | 7,542 | | |
| 32 d.1.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 | m ² | 226,332 | | |
| 33 d.1.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności | m ² | 226,332 | | |
| 34 d.1.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ościeża okienne | m ² | 3,770 | | |
| 35 d.1.4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | 166,504 | | |
| 36 d.1.4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne | m ² | 3,770 | | |
| 37 d.1.4 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | 59,828 | | |
| 38 d.1.4 03 | KNR-W 4-01 0816- | Przeszlifowanie powierzchni ścian z elementów drewnianych | m ² | 1,374 | | |
| 39 d.1.4 09 | KNR-W 2-02 1036- | Lakierowanie dwukrotne - elementy drewniane | m ² | 1,374 | | |
| 40 d.1.4 | KNR 2-02 1112-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe | m ² | 38,902 | | |
| 41 d.1.4 01 | NNRNKB 202 1136- | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - do kalkulacji należy wliczyć folię izolacyjną oraz podkłady panelowe | m ² | 3,029 | | |
| 42 d.1.4 | KNR 2-02 1113-06 | Listwy przyściennne z polichlorku winylu - należy wkalkulować kształtki oraz wkręty montażowe | m | 57,520 | | |
| 43 d.1.4 | KNR 0-12II 1118-01 | Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych na podłodze | m ² | 17,885 | | |
| 44 d.1.4 01 | NNRNKB 202 1134- | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome | m ² | 17,885 | | |
| 45 d.1.4 | KNR 0-12II 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną | m ² | 17,885 | | |
| 46 d.1.4 02 | NNRNKB 202 1134- | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | 17,194 | | |
| 47 d.1.4 | KNR 0-12II 0829-07 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną | m ² | 17,194 | | |
| 1.5 Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9 | | | | | | |
| 1.5.1 Prace demontażowe | | | | | | |
| 48 d.1.5. 1 | KNNR 8 0225-01 | Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką kuchenną | kpl | 1,000 | | |
| 49 d.1.5. 1 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | 1,000 | | |
| 50 d.1.5. 1 | KNNR 8 0225-04 | Demontaż wanny kąpielowej | kpl | 1,000 | | |
| 51 d.1.5. 1 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową | kpl | 1,000 | | |
| 52 d.1.5. 1 | KNNR 8 0314-03 | Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem | szt | 1,000 | | |
| 53 d.1.5. 1 | KNNR 8 0122-04 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt | 2,000 | | |
| 54 d.1.5. 1 | KNNR 8 0122-07 | Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym | szt | 1,000 | | |
| 55 d.1.5. 1 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm | szt | 12,000 | | |
| 56 d.1.5. 1 analogia | KNNR 8 0422-05 | Demontaż grzejnika aluminiowego | kpl. | 6,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------|----------------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 57 d.1.5. 1 | KNNR 8 0409-01 analogia | Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm | m | 85,900 | | |
| 58 d.1.5. 1 | KNNR 8 0222-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie | m | 11,000 | | |
| 59 d.1.5. 1 | KNNR 8 0222-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie | m | 7,000 | | |
| 1.5.2 Prace montażowe | | | | | | |
| 60 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 3,500 | | |
| 61 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 3,500 | | |
| 62 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0336-07 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 7,300 | | |
| 63 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 7,300 | | |
| 64 d.1.5. 2 | KNNR 4 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 3,500 | | |
| 65 d.1.5. 2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 3,000 | | |
| 66 d.1.5. 2 | KNNR 4 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 7,000 | | |
| 67 d.1.5. 2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1,000 | | |
| 68 d.1.5. 2 | KNNR 4 0123-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | 1,000 | | |
| 69 d.1.5. 2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 1,000 | | |
| 70 d.1.5. 2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z PCV | kpl. | 1,000 | | |
| 71 d.1.5. 2 | KNNR 4 0230-05 | Postument porcelanowy do umywarek - półpostument | kpl. | 1,000 | | |
| 72 d.1.5. 2 | KNNR 4 0231-05 | Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową | kpl. | 1,000 | | |
| 73 d.1.5. 2 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z dostawą i montażem szafki pod zlewozmywak | szt. | 1,000 | | |
| 74 d.1.5. 2 | KNNR 4 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | szt. | 1,000 | | |
| 75 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 85,900 | | |
| 76 d.1.5. 2 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 85,900 | | |
| 77 d.1.5. 2 | KNR 2-15/GEBERIT 0601-01 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - centralne ogrzewanie i woda | m | 85,900 | | |
| 78 d.1.5. 2 | KNR 2-15/GEBERIT 0601-02 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm - centralne ogrzewanie i woda | m | 15,500 | | |
| 79 d.1.5. 2 | KNR 2-15/GEBERIT 0602-01 | Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm | szt. | 30,065 | | |
| 80 d.1.5. 2 | KNR 2-15/GEBERIT 0602-02 | Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm | szt. | 5,425 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 81 d.1.5. 2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 101,400 | | |
| 82 d.1.5. 2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | | |
| 83 d.1.5. 2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | | |
| 84 d.1.5. 2 | KNNR 4 0137-07 | Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | | |
| 85 d.1.5. 2 | KNNR 4 0135-04 | Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 4,000 | | |
| 86 d.1.5. 2 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki | szt. | 1,000 | | |
| 87 d.1.5. 2 | KNNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | | |
| 88 d.1.5. 2 | KNNR 4 0412-01 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne | szt. | 6,000 | | |
| 89 d.1.5. 2 | KNNR 4 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 6,000 | | |
| 90 d.1.5. 2 | KNR 0-31 0208-01 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm | kpl. | 6,000 | | |
| 91 d.1.5. 01 2 | KNR INSTAL 0305-01 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kol. | 12,000 | | |
| 92 d.1.5. 2 | KNNR 4 0417-01 | Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów | kpl. | 3,000 | | |
| 93 d.1.5. 2 | KNNR 4 0417-02 | Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów | kpl. | 1,000 | | |
| 94 d.1.5. 2 | KNNR 4 0417-03 | Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów | kpl. | 2,000 | | |
| 95 d.1.5. 2 | KNNR 4 0426-01 | Za każde zwiększenie grzejnika członowego | poł. | 4,000 | | |
| 96 d.1.5. 2 | KNNR 4 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 2,000 | | |
| 97 d.1.5. 2 | KNNR 4 0436-02 | Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 6,000 | | |
| 1.6 Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3 | | | | | | |
| 98 d.1.6 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | 8,000 | | |
| 99 d.1.6 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | 12,000 | | |
| 100 d.1.6 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt. | 22,000 | | |
| 101 d.1.6 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych | szt. | 8,000 | | |
| 102 d.1.6 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | 175,000 | | |
| 103 d.1.6 kalk. własna | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | 1,000 | | |
| 104 d.1.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 160,000 | | |
| 105 d.1.6 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 160,000 | | |
| 106 d.1.6 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 2,560 | | |
| 107 d.1.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm ² | m | 150,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 108 d.1.6 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm ² | m | 25,000 | | |
| 109 d.1.6 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 22,000 | | |
| 110 d.1.6 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 8,000 | | |
| 111 d.1.6 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 12,000 | | |
| 112 d.1.6 | KNNR 5 0501-01 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) | kpl. | 8,000 | | |
| 113 d.1.6 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | 1,000 | | |
| 114 d.1.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - do kalkulacji należy przyjąć protokół z badania instalacji | pomiar | 4,000 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: