

Kosztorys inwestorski

**Przebudowa fragmentu pawilonu C budynku Szpitala Specjalistycznego
im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS.**

**Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozkopaniu dziedzińca
zewnętrznego przy pawilonie „C” oraz wykonaniu tymczasowych otworów technologicznych
w ścianie fundamentowej na cele przeniesienia istniejących agregatów prądotwórczych
do nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz demontaż
istniejących kominów spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie
fundamentowej.**

Inwestor: **Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków**

Stawka r-g: 35,00 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud - Cennik materiałów - 1 kwartał 2025 - ceny średnie

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu - 1 kwartał 2025 - ceny średnie

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Narzuty: Koszty pośrednie | $75,00\%R + 75,00\%S$ |
| Zysk | $15,00\%R + 15,00\%S + 15,00\%Kp(R) + 15,00\%Kp(S)$ |
| Czynny zakład | $10,00\%R + 10,00\%S$ |
| VAT | 23,00% |

Wartość kosztorysu netto: **332 616,24 zł**

VAT **76 501,74 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **409 117,98 zł**

Słownie: **czteryście dziewięć tysięcy sto siedemnaście 98/100 zł**

Kosztorys inwestorski

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------|------------|---------------|
| | Kosztorys | Przebudowa fragmentu pawilonu C budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS. Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozkopaniu dziedzińca zewnętrznego przy pawilonie „C” oraz wykonaniu tymczasowych otworów technologicznych w ścianie fundamentowej na cele przeniesienia istniejących agregatów prądotwórczych do nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz demontaż istniejących kominów spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie fundamentowej. | | | | | |
| 1 | Element | PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU C POZIOM -1 | | | | | |
| 1.1 | KNR 404/602/5 | Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej | m3 | | 2,25 | | |
| | | Robocizna | | | | | 320,51 |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 3 | 6,75000 | 35,00 | 236,25 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,07 | 2,40750 | 35,00 | 84,26 |
| | | Sprzęt | | | | | 190,18 |
| | | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) | m-g | 1,19 | 2,67750 | 71,03 | 190,18 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 510,69 | 320,51 | | 190,18 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 078,85 | 677,08 | | 401,77 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 078,85 | | | |
| 1.2 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | | 43,63 | | |
| | | Robocizna | | | | | 503,93 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,33 | 14,39790 | 35,00 | 503,93 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 503,93 | 503,93 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 064,55 | 1 064,55 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 064,55 | | | |
| 1.3 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | | 18,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 579,60 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,92 | 16,56000 | 35,00 | 579,60 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 579,60 | 579,60 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 224,41 | 1 224,41 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 224,41 | | | |
| 1.4 | KNR 202/120/2 (1) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych | m2 | | 12,20 | | |
| | | Robocizna | | | | | 602,07 |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,09 | 1,09800 | 35,00 | 38,43 |
| | | Murarze grupa III | r-g | 0,73 | 8,90600 | 35,00 | 311,71 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,59 | 7,19800 | 35,00 | 251,93 |
| | | Materiały | | | | | 945,06 |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 48,1 | 586,82000 | 1,37 | 803,94 |
| | | Zaprawa budowlana zwykła | m3 | 0,03 | 0,36600 | 347,40 | 127,15 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 13,97 |
| | | Sprzęt | | | | | 19,99 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,16 | 1,95200 | 10,24 | 19,99 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 1 567,12 | 602,07 | 945,06 | 19,99 |
| | | Razem (z narzutami) | | 2 259,16 | 1 271,87 | 945,06 | 42,23 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 2 259,16 | | | |
| 1.5 | KNR 202/126/2 | Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | szt | | 2,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 149,80 |
| | | Murarze grupa III | r-g | 2,03 | 4,06000 | 35,00 | 142,10 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,11 | 0,22000 | 35,00 | 7,70 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 149,80 | 149,80 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | 316,45 | 316,45 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 316,45 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.6 | KNR 202/126/5 | Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | 2,50 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 17,51 | |
| | | Murarze grupa III | r-g | 0,11 | 0,27500 | 35,00 | 9,63 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,09 | 0,22500 | 35,00 | 7,88 | |
| | | Materiały | | | | | 56,04 | |
| | | Nadproża prefabrykowane | m | 1,02 | 2,55000 | 21,65 | 55,21 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 0,83 | |
| | | Sprzęt | | | | | 0,51 | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,05000 | 10,24 | 0,51 | |
| | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | 74,06 | 17,51 | 56,04 | 0,51 | | |
| Razem (z narzutami) | | | 94,11 | 36,99 | 56,04 | 1,08 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 94,11 | | | | | |
| 1.7 | KNRW 218/514/5 (3) analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych fi 80cm gł 90cm | szt | | 1,00 | | | |
| | | Krotność=0,300 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 212,10 | |
| | | Robotnicy | r-g | 20,2 | 6,06000 | 35,00 | 212,10 | |
| | | Materiały | | | | | 586,45 | |
| | | Krąg żelbetowy z dnem Fi 80 mm, gł 900mm | szt | 3,333 | 0,99990 | 356,34 | 356,30 | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) | m3 | 0,47 | 0,14100 | 292,90 | 41,30 | |
| | | Zaprawa cementowa M7 (m.50) | m3 | 0,36 | 0,10800 | 647,40 | 69,92 | |
| | | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 8 | 2,40000 | 40,68 | 97,63 | |
| | | Kruszywo kamienne łamane sortowane | m3 | 0,18 | 0,05400 | 129,55 | 7,00 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | 14,30 | |
| | | Sprzęt | | | | | 167,73 | |
| | | Samochód skrzyniowy 5-10` t (1) | m-g | 3,47 | 1,04100 | 140,25 | 146,00 | |
| | | Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75` t | m-g | 6,79 | 2,03700 | 10,67 | 21,73 | |
| | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | 966,28 | 212,10 | 586,45 | 167,73 | | |
| Razem (z narzutami) | | | 1 388,85 | 448,07 | 586,45 | 354,33 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 1 388,85 | | | | | |
| 1.8 | KNR 218/626/4 | Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi`80` cm | szt | | 1,00 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 123,55 | |
| | | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 1,77 | 1,77000 | 35,00 | 61,95 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,76 | 1,76000 | 35,00 | 61,60 | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`800` mm | szt | 1 | 1,00000 | | | |
| | | Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 600 mm, typ W0100-0166, kl. A15 | szt | 1 | 1,00000 | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5` t (1) | m-g | 0,83 | 0,83000 | | | |
| | | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | 123,55 | 123,55 | | | | |
| Razem (z narzutami) | | | 261,00 | 261,00 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 261,00 | | | | | |
| 1.9 | NNRNKB 202/1130/2 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5` mm, powierzchnia ponad 8` m2, | m2 | | 18,00 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 88,20 | |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,11 | 1,98000 | 35,00 | 69,30 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,03 | 0,54000 | 35,00 | 18,90 | |
| | | Materiały | | | | | 580,71 | |
| | | Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10` mm (do posadzek) | | | | | | |
| | | "Ceresit`CN`72" (op. 25` kg) | kg | 8,15 | 146,70000 | 3,90 | 572,13 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 8,58 | |
| | | Sprzęt | | | | | 19,58 | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,18000 | 10,24 | 1,84 | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,18000 | 98,58 | 17,74 | |
| | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | 688,49 | 88,20 | 580,71 | 19,58 |
| Razem (z narzutami) | | | 808,40 | 186,32 | 580,71 | 41,37 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 808,40 | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| 1.10 | KNR 401/716/2 (2) | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ² | m ² | | 65,93 | | |
| | | Robocizna | | | | | 1 592,21 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,17 | 11,20810 | 35,00 | 392,28 |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,09 | 5,93370 | 35,00 | 207,68 |
| | | Tynkarze grupa III | r-g | 0,43 | 28,34990 | 35,00 | 992,25 |
| | | Materiały | | | | | 910,33 |
| | | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0052 | 0,34284 | 685,78 | 235,11 |
| | | Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm | szt | 0,03 | 1,97790 | 78,81 | 155,88 |
| | | Narożniki ochronne | szt | 0,03 | 1,97790 | 5,80 | 11,47 |
| | | Piasek do zapraw | m ³ | 0,0266 | 1,75374 | 53,65 | 94,09 |
| | | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 6,6 | 435,13800 | 0,92 | 400,33 |
| | | Woda | m ³ | 0,0067 | 0,44173 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 13,45 |
| | | Sprzęt | | | | | 50,38 |
| 1.11 | KNR 202/1118/8 | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,04 | 2,63720 | 7,07 | 18,65 |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 0,04 | 2,63720 | 12,03 | 31,73 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 2 552,92 | 1 592,21 | 910,33 | 50,38 |
| | | Razem (z narzutami) | | 4 380,31 | 3 363,54 | 910,33 | 106,44 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 4 380,31 | | | |
| | | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła | m ² | | 18,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 599,82 |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,7617 | 13,71060 | 35,00 | 479,87 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1904 | 3,42720 | 35,00 | 119,95 |
| | | Materiały | | | | | 1 381,77 |
| | | Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm | m ² | 1,02 | 18,36000 | 60,00 | 1 101,60 |
| | | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,4 | 7,20000 | 6,27 | 45,14 |
| | | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 4,75 | 85,50000 | 2,51 | 214,61 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| 1.12 | KNR 202/1120/2 | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 20,42 |
| | | Sprzęt | | | | | 53,72 |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,027 | 0,48600 | 98,58 | 47,91 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0315 | 0,56700 | 10,24 | 5,81 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 2 035,31 | 599,82 | 1 381,77 | 53,72 |
| | | Razem (z narzutami) | | 2 762,37 | 1 267,12 | 1 381,77 | 113,48 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 2 762,37 | | | |
| | | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła | m | | 26,37 | | |
| | | Robocizna | | | | | 429,08 |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,452 | 11,91924 | 35,00 | 417,17 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0129 | 0,34017 | 35,00 | 11,91 |
| | | Materiały | | | | | 218,60 |
| | | Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm | m ² | 0,1035 | 2,72930 | 60,00 | 163,76 |
| | | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,12 | 3,16440 | 6,27 | 19,84 |
| 1.13 | Kalkulacja własna | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 0,48 | 12,65760 | 2,51 | 31,77 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 3,23 |
| | | Sprzęt | | | | | 6,15 |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,05274 | 98,58 | 5,20 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0035 | 0,09230 | 10,24 | 0,95 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 653,83 | 429,08 | 218,60 | 6,15 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 138,02 | 906,43 | 218,60 | 12,99 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 138,02 | | | |
| | | Dostawa i montaż drzwi stalowych 90x200 EI60 1xP, 1xL | szt | | 2,00 | | |
| | | Razem pozycja (z narzutami) | | 1 | 2 | 3 450,00 | 6 900,00 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | 6 900,00 |
| 1.14 | KNR 401/106/5 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku | m ³ | | 3,88 | | |
| | | Robocizna | | | | | 802,58 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 5,91 | 22,93080 | 35,00 | 802,58 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 802,58 | 802,58 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 695,46 | 1 695,46 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 695,46 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------|------------|---------|
| 1.15 | KNR 401/108/17 | Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz ceglany | m3 | | 3,88 | | |
| | | Robocizna | | | | | 152,10 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,12 | 4,34560 | 35,00 | 152,10 |
| | | Sprzęt | | | | | 379,88 |
| | | Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 0,73 | 2,83240 | 134,12 | 379,88 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | | | 531,98 | 152,10 | | 379,88 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 123,82 | 321,32 | | 802,50 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 123,82 | | | |
| 1.16 | KNR 401/108/20 | Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) | m3 | | 7,76 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 41,63 |
| | | Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 0,04 | 0,31040 | 134,12 | 41,63 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | | | 41,63 | | | 41,63 |
| | | | | 87,93 | | | 87,93 |
| | | | | Razem (z narzutami) | | 87,93 | |
| Podsumowanie elementu | | | Razem | Inne | R | M | S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|----------|----------|-------|
| 2.4 | KNR 401/313/2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek | m3 | | 0,68 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 506,94 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,87 | 0,59160 | 35,00 | 20,71 | | |
| | | Murarze grupa II | r-g | 7,84 | 5,33120 | 35,00 | 186,59 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 12,59 | 8,56120 | 35,00 | 299,64 | | |
| | | Materiały | | | | | 674,51 | | |
| | | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm | m3 | 0,056 | 0,03808 | 1 376,78 | 52,43 | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 401 | 272,68000 | 1,37 | 373,57 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 108 | 73,44000 | 0,69 | 50,67 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m3 | 0,117 | 0,07956 | 1 286,95 | 102,39 | | |
| | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,081 | 0,05508 | 477,88 | 26,32 | | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2,68 | 1,82240 | 10,90 | 19,86 | | |
| | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 4,69 | 3,18920 | 9,12 | 29,09 | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,28 | 0,19040 | 53,65 | 10,21 | | |
| | | Woda | m3 | 0,14 | 0,09520 | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 9,97 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 30,68 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,46 | 0,31280 | 7,07 | 2,21 | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 3,48 | 2,36640 | 12,03 | 28,47 | | |
| | | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | 1 212,13 | 506,94 | 674,51 | 30,68 | | |
| Razem (z narzutami) | | | | 1 810,23 | 1 070,91 | 674,51 | 64,81 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 1 810,23 | | | | | |
| 2.5 | KNR 401/313/5 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm | m | | 14,40 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 1 088,64 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,17 | 2,44800 | 35,00 | 85,68 | | |
| | | Murarze grupa II | r-g | 1,47 | 21,16800 | 35,00 | 740,88 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,52 | 7,48800 | 35,00 | 262,08 | | |
| | | Materiały | | | | | 3 585,89 | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 12 | 172,80000 | 1,37 | 236,74 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 13,7 | 197,28000 | 0,69 | 136,12 | | |
| | | Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco | kg | 24,44 | 351,93600 | 8,90 | 3 132,23 | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,036 | 0,51840 | 53,65 | 27,81 | | |
| | | Woda | m3 | 0,017 | 0,24480 | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 52,99 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 31,38 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,07 | 1,00800 | 7,07 | 7,13 | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 0,14 | 2,01600 | 12,03 | 24,25 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 4 705,91 | 1 088,64 | 3 585,89 | 31,38 |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 5 951,94 | 2 299,75 | 3 585,89 | 66,30 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 5 951,94 | | | |
| 2.6 | KNR 401/313/7 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm | m | | 7,20 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 209,16 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,17 | 1,22400 | 35,00 | 42,84 | | |
| | | Murarze grupa II | r-g | 0,47 | 3,38400 | 35,00 | 118,44 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,19 | 1,36800 | 35,00 | 47,88 | | |
| | | Materiały | | | | | 100,63 | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 8 | 57,60000 | 1,37 | 78,91 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 3,45 | 24,84000 | 0,69 | 17,14 | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,008 | 0,05760 | 53,65 | 3,09 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,05760 | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 1,49 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 7,59 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,03 | 0,21600 | 7,07 | 1,53 | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 0,07 | 0,50400 | 12,03 | 6,06 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 317,38 | 209,16 | 100,63 | 7,59 |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 558,51 | 441,85 | 100,63 | 16,03 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 558,51 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------|-----------------|
| 2.7 | KNR 401/304/4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami | m3 | | 3,04 | | |
| | | Robocizna | | | | | 1 827,96 |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,25 | 0,76000 | 35,00 | 26,60 |
| | | Murarze grupa II | r-g | 7,24 | 22,00960 | 35,00 | 770,34 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 9,69 | 29,45760 | 35,00 | 1 031,02 |
| | | Materiały | | | | | 1 913,15 |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm | szt | 372 | 1 130,8800 | 1,37 | 1 549,31 |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 133 | 404,32000 | 0,69 | 278,98 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,347 | 1,05488 | 53,65 | 56,59 |
| | | Woda | m3 | 0,168 | 0,51072 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 28,27 |
| | | Sprzęt | | | | | 105,16 |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,69 | 2,09760 | 7,07 | 14,83 |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't | m-g | 2,47 | 7,50880 | 12,03 | 90,33 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 3 846,27 | 1 827,96 | 1 913,15 | 105,16 |
| | | Razem (z narzutami) | | 5 996,87 | 3 861,57 | 1 913,15 | 222,15 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 5 996,87 | | | |
| 2.8 | KNR 401/703/1 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry | m2 | | 14,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 138,18 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1 | 1,41000 | 35,00 | 49,35 |
| | | Tynkarze grupa II | r-g | 0,18 | 2,53800 | 35,00 | 88,83 |
| | | Materiały | | | | | 98,66 |
| | | Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5-0.55'mm | kg | 0,1 | 1,41000 | 8,63 | 12,17 |
| | | Gwoździe budowlane sufitowe | kg | 0,2 | 2,82000 | 10,90 | 30,74 |
| | | Siatka cięto-ciągniona | m2 | 1,1 | 15,51000 | 3,50 | 54,29 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 1,46 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 236,84 | 138,18 | 98,66 | |
| | | Razem (z narzutami) | | 390,58 | 291,92 | 98,66 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 390,58 | | | |
| 2.9 | KNR 401/711/1 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu) | m2 | | 14,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 745,19 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,54 | 7,61400 | 35,00 | 266,49 |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,09 | 1,26900 | 35,00 | 44,42 |
| | | Tynkarze grupa III | r-g | 0,88 | 12,40800 | 35,00 | 434,28 |
| | | Materiały | | | | | 158,36 |
| | | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0052 | 0,07332 | 685,78 | 50,28 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,0266 | 0,37506 | 53,65 | 20,12 |
| | | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 6,6 | 93,06000 | 0,92 | 85,62 |
| | | Woda | m3 | 0,0067 | 0,09447 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 2,34 |
| | | Sprzęt | | | | | 12,47 |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,04 | 0,56400 | 7,07 | 3,99 |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't | m-g | 0,05 | 0,70500 | 12,03 | 8,48 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 916,02 | 745,19 | 158,36 | 12,47 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 758,91 | 1 574,21 | 158,36 | 26,34 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 758,91 | | | |
| 2.10 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | m2 | | 14,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 58,73 |
| | | Malarze grupa II | r-g | 0,119 | 1,67790 | 35,00 | 58,73 |
| | | Materiały | | | | | 96,25 |
| | | Farba emulsyjna | dm3 | 0,286 | 4,03260 | 23,40 | 94,36 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | 1,89 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 154,98 | 58,73 | 96,25 | |
| | | Razem (z narzutami) | | 220,32 | 124,07 | 96,25 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 220,32 | | | |
| 2.11 | KNR 401/619/2 analogia | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5'm2 oczyszczenie ścian fundamentowych | m2 | | 13,20 | | |
| | | Robocizna | | | | | 69,30 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,15 | 1,98000 | 35,00 | 69,30 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 69,30 | 69,30 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | 146,41 | 146,41 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 146,41 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------|------------|----------|
| 2.12 | KNR 202/603/5 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1`warstwa | m2 | | 40,04 | | |
| | | Robocizna | | | | | 179,10 |
| | | Dekarze grupa II | r-g | 0,0588 | 2,35435 | 35,00 | 82,40 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,069 | 2,76276 | 35,00 | 96,70 |
| | | Materiały | | | | | 893,44 |
| | | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 1,6 | 64,06400 | 13,74 | 880,24 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 13,20 |
| | | Sprzęt | | | | | 7,89 |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,08008 | 98,58 | 7,89 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 1 080,43 | 179,10 | 893,44 | 7,89 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 288,47 | 378,36 | 893,44 | 16,67 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 288,47 | | | |
| 2.13 | KNR 202/603/6 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | | 40,04 | | |
| | | Robocizna | | | | | 139,16 |
| | | Dekarze grupa II | r-g | 0,0454 | 1,81782 | 35,00 | 63,62 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0539 | 2,15816 | 35,00 | 75,54 |
| | | Materiały | | | | | 893,44 |
| | | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 1,6 | 64,06400 | 13,74 | 880,24 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 13,20 |
| | | Sprzęt | | | | | 6,71 |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0017 | 0,06807 | 98,58 | 6,71 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 1 039,31 | 139,16 | 893,44 | 6,71 |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 201,59 | 293,98 | 893,44 | 14,17 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 1 201,59 | | | |
| 2.14 | KNR 202/609/8 (1) analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 10cm na Kleju do XPS | m2 | | 40,04 | | |
| | | Robocizna | | | | | 414,25 |
| | | Dekarze grupa II | r-g | 0,228 | 9,12912 | 35,00 | 319,52 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0676 | 2,70670 | 35,00 | 94,73 |
| | | Materiały | | | | | 2 387,86 |
| | | Klejąca pianka poliuretanowa | dm3 | 0,075 | 3,00300 | 44,81 | 134,56 |
| | | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 | m3 | 0,105 | 4,20420 | 527,57 | 2 218,01 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 35,29 |
| | | Sprzęt | | | | | 51,24 |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0122 | 0,48849 | 98,58 | 48,16 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0075 | 0,30030 | 10,24 | 3,08 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 2 853,35 | 414,25 | 2 387,86 | 51,24 |
| | | Razem (z narzutami) | | 3 371,21 | 875,11 | 2 387,86 | 108,24 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 3 371,21 | | | |
| 2.15 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | m2 | | 40,04 | | |
| | | Robocizna | | | | | 93,89 |
| | | Robotnicy | r-g | 0,067 | 2,68268 | 35,00 | 93,89 |
| | | Materiały | | | | | 309,67 |
| | | Folia kubełkowa | m2 | 1,1 | 44,04400 | 6,51 | 286,73 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 8 | | | 22,94 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 403,56 | 93,89 | 309,67 | |
| | | Razem (z narzutami) | | 508,01 | 198,34 | 309,67 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 508,01 | | | |
| 2.16 | KNR 202/1101/7 (4) analogia | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | m3 | | 54,02 | | |
| | | Robocizna | | | | | 8 167,82 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,32 | 233,36640 | 35,00 | 8 167,82 |
| | | Materiały | | | | | 3 176,98 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 1,08 | 58,34160 | 53,65 | 3 130,03 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 46,95 |
| | | Sprzęt | | | | | 402,36 |
| | | Samochód samowyladowczy do 5`t (1) | m-g | 0,05553 | 3,00000 | 134,12 | 402,36 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 11 747,16 | 8 167,82 | 3 176,98 | 402,36 |
| | | Razem (z narzutami) | | 21 281,49 | 17 254,52 | 3 176,98 | 849,99 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 21 281,49 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 2.17 | KNR 202/1101/1 (1) analogia | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | m3 | | 1,20 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 220,92 | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 2,79 | 3,34800 | 35,00 | 117,18 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 2,47 | 2,96400 | 35,00 | 103,74 | |
| | | Materiały | | | | | 367,45 | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) | m3 | 1,03 | 1,23600 | 292,90 | 362,02 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 5,43 | |
| | | Sprzęt | | | | | 268,24 | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 1,66667 | 2,00000 | 134,12 | 268,24 | |
| | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | 856,61 | 220,92 | 367,45 | 268,24 | | |
| Razem (z narzutami) | | | 1 400,80 | 466,69 | 367,45 | 566,66 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 1 400,80 | | | | | |
| 2.18 | KNR 202/205/1 (1) analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | | 2,24 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 210,11 | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 0,61 | 1,36640 | 35,00 | 47,82 | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,14 | 0,31360 | 35,00 | 10,98 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,93 | 4,32320 | 35,00 | 151,31 | |
| | | Materiały | | | | | 950,75 | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) | m3 | 1,015 | 2,27360 | 408,28 | 928,27 | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,002 | 0,00448 | 1 128,64 | 5,06 | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 0,001 | 0,00224 | 1 286,95 | 2,88 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,02 | 0,04480 | 10,90 | 0,49 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 14,05 | |
| | | Sprzęt | | | | | 538,69 | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,02240 | 98,58 | 2,21 | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 1,78571 | 4,00000 | 134,12 | 536,48 | |
| | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | 1 699,55 | 210,11 | 950,75 | 538,69 |
| Razem (z narzutami) | | | 2 532,59 | 443,86 | 950,75 | 1 137,98 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 2 532,59 | | | | | |
| 2.19 | KNR 202/207/1 (1) analogia | Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami | m2 | | 28,14 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 3 053,19 | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 0,12 | 3,37680 | 35,00 | 118,19 | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 1,7 | 47,83800 | 35,00 | 1 674,33 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,28 | 36,01920 | 35,00 | 1 260,67 | |
| | | Materiały | | | | | 1 478,19 | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) | m3 | 0,082 | 2,30748 | 408,28 | 942,10 | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,007 | 0,19698 | 1 128,64 | 222,32 | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 0,003 | 0,08442 | 1 286,95 | 108,64 | |
| | | Drut stalowy okrągły miękki | kg | 0,12 | 3,37680 | 8,86 | 29,92 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,5 | 14,07000 | 10,90 | 153,36 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 21,85 | |
| | | Sprzęt | | | | | 717,67 | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,03 | 0,84420 | 98,58 | 83,22 | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,34 | 9,56760 | 10,24 | 97,97 | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,14215 | 4,00000 | 134,12 | 536,48 | |
| | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | 5 249,05 | 3 053,19 | 1 478,19 | 717,67 | | |
| Razem (z narzutami) | | | 9 444,13 | 6 449,86 | 1 478,19 | 1 516,08 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 9 444,13 | | | | | |
| 2.20 | KNR 202/207/7 (1) analogia | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=16,000 | m2 | | 28,14 | | | |
| | | Robocizna | | | | | 945,50 | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 0,01 | 4,50240 | 35,00 | 157,58 | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,05 | 22,51200 | 35,00 | 787,92 | |
| | | Materiały | | | | | 1 865,81 | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) | m3 | 0,01 | 4,50240 | 408,28 | 1 838,24 | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 27,57 | |
| | | Sprzęt | | | | | 1 165,17 | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 9,00480 | 10,24 | 92,21 | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,01777 | 8,00000 | 134,12 | 1 072,96 | |
| | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | 3 976,48 | 945,50 | 1 865,81 | 1 165,17 |
| | | Razem (z narzutami) | | | 6 324,62 | 1 997,38 | 1 865,81 | 2 461,43 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 6 324,62 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 2.21 | Kalkulacja indywidualna | Wyciągnięcie agregatu z poziomu piwnic | kpl | | 1,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 1 120,00 |
| | | Robocizna | r-g | 32 | 32,00000 | 35,00 | 1 120,00 |
| | | Sprzęt | | | | | 5 216,40 |
| | | Żuraw samochodowy 90 t (1) | m-g | 8 | 8,00000 | 442,05 | 3 536,40 |
| | | Samochód z przyczepą dłuźycową - transport balastów | m-g | 4 | 4,00000 | 240,00 | 960,00 |
| | | Samochód z HDS - transport agregatów z miejsca A do miejsca B | m-g | 3 | 3,00000 | 240,00 | 720,00 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | 6 336,40 | 1 120,00 | | 5 216,40 | |
| | | Razem (z narzutami) | 13 385,65 | 2 366,00 | | 11 019,65 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 13 385,65 | | | | |
| 2.22 | KNR 202/1101/7 (4) analogia | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | m3 | | 64,85 | | |
| | | Robocizna | | | | | 9 805,32 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,32 | 280,15200 | 35,00 | 9 805,32 |
| | | Materiały | | | | | 3 813,90 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 1,08 | 70,03800 | 53,65 | 3 757,54 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 56,36 |
| | | Sprzęt | | | | | 8 583,68 |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,98689 | 64,00000 | 134,12 | 8 583,68 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | 22 202,90 | 9 805,32 | 3 813,90 | 8 583,68 | |
| | | Razem (z narzutami) | 42 660,66 | 20 713,74 | 3 813,90 | 18 133,02 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 42 660,66 | | | | |
| 2.23 | KNNR 6/113/3 analogia | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm | m2 | | 74,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 91,69 |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0354 | 2,61960 | 35,00 | 91,69 |
| | | Materiały | | | | | 4 080,75 |
| | | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0,53 | 39,22000 | 103,84 | 4 072,60 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,025 | 1,85000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 8,15 |
| | | Sprzęt | | | | | 5 841,92 |
| | | Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 0,0517 | 3,82580 | 124,71 | 477,12 |
| Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,54054 | 40,00000 | 134,12 | 5 364,80 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 10 014,36 | 91,69 | 4 080,75 | 5 841,92 | |
| | | Razem (z narzutami) | 16 615,51 | 193,70 | 4 080,75 | 12 341,06 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 16 615,51 | | | | |
| 2.24 | KNNR 6/113/5 analogia | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm | m2 | | 74,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 67,60 |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0261 | 1,93140 | 35,00 | 67,60 |
| | | Materiały | | | | | 1 667,36 |
| | | Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 1,05820 | 33,07 | 34,99 |
| | | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0,212 | 15,68800 | 103,84 | 1 629,04 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,01 | 0,74000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 3,33 |
| | | Sprzęt | | | | | 528,48 |
| Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 0,0282 | 2,08680 | 124,71 | 260,24 | | |
| Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,02703 | 2,00000 | 134,12 | 268,24 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 2 263,44 | 67,60 | 1 667,36 | 528,48 | |
| | | Razem (z narzutami) | 2 926,58 | 142,81 | 1 667,36 | 1 116,41 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 2 926,58 | | | | |
| 2.25 | KNNR 6/302/5 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm | m2 | | 74,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 2 719,50 |
| | | Robotnicy | r-g | 1,05 | 77,70000 | 35,00 | 2 719,50 |
| | | Materiały | | | | | 11 959,00 |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0332 | 2,45680 | 685,78 | 1 684,82 |
| | | Kostka kamienna nieregularna wysokości 10' cm | t | 0,237 | 17,53800 | 563,42 | 9 881,26 |
| | | Piasek | m3 | 0,1186 | 8,77640 | 42,05 | 369,05 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,087 | 6,43800 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 23,87 |
| Sprzęt | | | | | 1 072,96 | | |
| Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,10811 | 8,00000 | 134,12 | 1 072,96 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 15 751,46 | 2 719,50 | 11 959,00 | 1 072,96 | |
| | | Razem (z narzutami) | 19 970,58 | 5 744,95 | 11 959,00 | 2 266,63 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 19 970,58 | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 2.26 | Kalkulacja indywidualna | Odtworzenie daszków na wzór istniejących | m2 | | 16,00 | | |
| | | Razem pozycja (z narzutami) | | 1 | 16 | 2 750,00 | 44 000,00 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | 44 000,00 |
| Podsumowanie elementu | | | Razem | Inne | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | 150 690,55 | 44 000,00 | 35 294,52 | 40 472,05 | 30 923,98 |
| Koszty pośrednie | | | 49 663,92 | | 26 470,93 | | 23 192,99 |
| Zysk | | | 17 382,38 | | 9 264,84 | | 8 117,54 |
| Czynny zakład | | | 6 621,88 | | 3 529,46 | | 3 092,42 |
| Razem ROBOTY ZWIĄZANE Z WYJĘCIEM AGREGATÓW - UWAGA: roboty wykonywane za pomocą małych maszyn o wysokości nie przekraczającej 2,80m z uwagi na niski przejazd, zamienione lub dodane nakłady na transport | | | 224 358,73 | 44 000,00 | 74 559,75 | 40 472,05 | 65 326,93 |
| VAT | | | 51 602,51 | | | | |
| Wartość elementu brutto | | | 275 961,24 | | | | |
| 3 | Element | TRASA KABLOWA - PRZEWIERT | | | | | |
| 3.1 | KNKRB 6/803/2 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie | m2 | | 9,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 228,06 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,724 | 6,51600 | 35,00 | 228,06 |
| | | Koszty bezpośrednie | | Razem | R | M | S |
| | | Razem (z narzutami) | | 228,06 | 228,06 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 481,79 | 481,79 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 481,79 | | | |
| 3.2 | KNR 201/206/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III | m3 | | 27,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 191,84 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,203 | 5,48100 | 35,00 | 191,84 |
| | | Sprzęt | | | | | 1 007,70 |
| | | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1) | m-g | 0,0754 | 2,03580 | 136,39 | 277,66 |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,2016 | 5,44320 | 134,12 | 730,04 |
| | | Koszty bezpośrednie | | Razem | R | M | S |
| | | Razem (z narzutami) | | 1 199,54 | 191,84 | | 1 007,70 |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 2 534,04 | 405,26 | | 2 128,78 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 2 534,04 | | | | | |
| 3.3 | KNR 404/602/5 | Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej | m3 | | 0,90 | | |
| | | Robocizna | | | | | 128,21 |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 3 | 2,70000 | 35,00 | 94,50 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,07 | 0,96300 | 35,00 | 33,71 |
| | | Sprzęt | | | | | 76,07 |
| | | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5'm3/min (1) | m-g | 1,19 | 1,07100 | 71,03 | 76,07 |
| | | Koszty bezpośrednie | | Razem | R | M | S |
| | | Razem (z narzutami) | | 204,28 | 128,21 | | 76,07 |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 431,54 | 270,84 | | 160,70 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 431,54 | | | | | |
| 3.4 | KNR 218/409/2 (1) | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20'm, rury Dn'300-600' mm, grunt kategorii III-IV | m | | 31,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 8 061,55 |
| | | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III | r-g | 2,97 | 92,07000 | 35,00 | 3 222,45 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 2,97 | 92,07000 | 35,00 | 3 222,45 |
| | | Spawacze grupa II | r-g | 1,49 | 46,19000 | 35,00 | 1 616,65 |
| | | Materiały | | | | | 1 763,97 |
| | | Rura AROT SRS-160 | m | 1,04 | 32,24000 | 48,45 | 1 562,03 |
| | | Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 160 mm | szt | 0,3 | 9,30000 | 15,30 | 142,29 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 3,5 | | | 59,65 |
| | | Sprzęt | | | | | 20 046,91 |
| | | Maszyna do wierceń poziomych | m-g | 1,56 | 48,36000 | 249,48 | 12 064,85 |
| | | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10't | m-g | 0,05 | 1,55000 | 13,41 | 20,79 |
| | | Samochód skrzyniowy 5-10't (1) | m-g | 0,05 | 1,55000 | 140,25 | 217,39 |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 1,56 | 48,36000 | 8,22 | 397,52 |
| | | Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18't (1) | m-g | 1,56 | 48,36000 | 10,24 | 495,21 |
| | | Żuraw samochodowy 5-6't (1) | m-g | 1,61 | 49,91000 | 137,27 | 6 851,15 |
| Koszty bezpośrednie | | Razem | R | M | S | | |
| Razem (z narzutami) | | 29 872,43 | 8 061,55 | 1 763,97 | 20 046,91 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 61 143,09 | 17 030,02 | 1 763,97 | 42 349,10 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 61 143,09 | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|-------|---|
| 3.5 | KNR 401/304/4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami | m3 | | 0,45 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 270,59 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,25 | 0,11250 | 35,00 | 3,94 | | |
| | | Murarze grupa II | r-g | 7,24 | 3,25800 | 35,00 | 114,03 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 9,69 | 4,36050 | 35,00 | 152,62 | | |
| | | Materiały | | | | | 283,21 | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm | szt | 372 | 167,40000 | 1,37 | 229,34 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 133 | 59,85000 | 0,69 | 41,30 | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,347 | 0,15615 | 53,65 | 8,38 | | |
| | | Woda | m3 | 0,168 | 0,07560 | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 4,19 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 15,57 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,69 | 0,31050 | 7,07 | 2,20 | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t | m-g | 2,47 | 1,11150 | 12,03 | 13,37 | | |
| | | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | 569,37 | 270,59 | 283,21 | 15,57 | | |
| Razem (z narzutami) | | | | 887,73 | 571,62 | 283,21 | 32,90 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 887,73 | | | | | |
| 3.6 | KNR 401/703/1 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry | m2 | | 6,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 58,80 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1 | 0,60000 | 35,00 | 21,00 | | |
| | | Tynkarze grupa II | r-g | 0,18 | 1,08000 | 35,00 | 37,80 | | |
| | | Materiały | | | | | 41,98 | | |
| | | Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5-0.55`mm | kg | 0,1 | 0,60000 | 8,63 | 5,18 | | |
| | | Gwoździe budowlane sufitowe | kg | 0,2 | 1,20000 | 10,90 | 13,08 | | |
| | | Siatka cięto-ciągniona | m2 | 1,1 | 6,60000 | 3,50 | 23,10 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 0,62 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 100,78 | 58,80 | 41,98 | |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 166,20 | 124,22 | 41,98 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 166,20 | | | |
| | | 3.7 | KNR 401/711/1 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu) | m2 | | 3,00 | | |
| Robocizna | | | | | | | 158,55 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | | | 0,54 | 1,62000 | 35,00 | 56,70 | | |
| Robotnicy grupa II | r-g | | | 0,09 | 0,27000 | 35,00 | 9,45 | | |
| Tynkarze grupa III | r-g | | | 0,88 | 2,64000 | 35,00 | 92,40 | | |
| Materiały | | | | | | | 33,70 | | |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | | | 0,0052 | 0,01560 | 685,78 | 10,70 | | |
| Piasek do zapraw | m3 | | | 0,0266 | 0,07980 | 53,65 | 4,28 | | |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | | | 6,6 | 19,80000 | 0,92 | 18,22 | | |
| Woda | m3 | | | 0,0067 | 0,02010 | | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | | | 1,5 | | | 0,50 | | |
| Sprzęt | | | | | | | 2,65 | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | | | 0,04 | 0,12000 | 7,07 | 0,85 | | |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t | m-g | | | 0,05 | 0,15000 | 12,03 | 1,80 | | |
| | | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | 194,90 | 158,55 | 33,70 | 2,65 | | |
| Razem (z narzutami) | | | | 374,25 | 334,94 | 33,70 | 5,61 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 374,25 | | | | | |
| 3.8 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | m2 | | 3,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 12,50 | | |
| | | Malarze grupa II | r-g | 0,119 | 0,35700 | 35,00 | 12,50 | | |
| | | Materiały | | | | | 20,48 | | |
| | | Farba emulsyjna | dm3 | 0,286 | 0,85800 | 23,40 | 20,08 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | 0,40 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 32,98 | 12,50 | 20,48 | |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 46,90 | 26,42 | 20,48 | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 46,90 | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------------|---------|--------|------|
| 3.9 | KNR 401/724/1 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu) | m2 | | 3,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 75,60 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,07 | 0,21000 | 35,00 | 7,35 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,06 | 0,18000 | 35,00 | 6,30 | | |
| | | Tynkarze grupa II | r-g | 0,59 | 1,77000 | 35,00 | 61,95 | | |
| | | Materiały | | | | | 11,98 | | |
| | | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,003 | 0,00900 | 685,78 | 6,17 | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,0147 | 0,04410 | 53,65 | 2,37 | | |
| | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,0024 | 0,00720 | 453,34 | 3,26 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0034 | 0,01020 | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 0,18 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 1,72 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,03 | 0,09000 | 7,07 | 0,64 | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 0,03 | 0,09000 | 12,03 | 1,08 | | |
| | | | | Razem | R | M | S | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | 89,30 | 75,60 | 11,98 | 1,72 | | |
| Razem (z narzutami) | | | | 175,32 | 159,71 | 11,98 | 3,63 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 175,32 | | | | | |
| 3.10 | KNR 401/619/2 analogia | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 oczyszczenie ścian fundamentowych | m2 | | 3,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 15,75 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,15 | 0,45000 | 35,00 | 15,75 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 15,75 | 15,75 | | |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 33,27 | 33,27 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 33,27 | | | |
| 3.11 | KNR 202/603/5 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa | m2 | | 6,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 26,84 | | |
| | | Dekarze grupa II | r-g | 0,0588 | 0,35280 | 35,00 | 12,35 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,069 | 0,41400 | 35,00 | 14,49 | | |
| | | Materiały | | | | | 133,88 | | |
| | | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 1,6 | 9,60000 | 13,74 | 131,90 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 1,98 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 1,18 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,01200 | 98,58 | 1,18 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 161,90 | 26,84 | 133,88 | 1,18 |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 193,08 | 56,70 | 133,88 | 2,50 |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 193,08 | | | | | |
| 3.12 | KNR 202/603/6 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | | 6,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 20,85 | | |
| | | Dekarze grupa II | r-g | 0,0454 | 0,27240 | 35,00 | 9,53 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0539 | 0,32340 | 35,00 | 11,32 | | |
| | | Materiały | | | | | 133,88 | | |
| | | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 1,6 | 9,60000 | 13,74 | 131,90 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 1,98 | | |
| | | Sprzęt | | | | | 1,01 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0017 | 0,01020 | 98,58 | 1,01 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 155,74 | 20,85 | 133,88 | 1,01 |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 180,07 | 44,06 | 133,88 | 2,13 |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 180,07 | | | | | |
| 3.13 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | m2 | | 6,00 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | 14,07 | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,067 | 0,40200 | 35,00 | 14,07 | | |
| | | Materiały | | | | | 46,41 | | |
| | | Folia kubełkowa | m2 | 1,1 | 6,60000 | 6,51 | 42,97 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 8 | | | 3,44 | | |
| | | | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | | | 60,48 | 14,07 | 46,41 | |
| | | Razem (z narzutami) | | | | 76,13 | 29,72 | 46,41 | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | 76,13 | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------|------------|----------|
| 3.14 | KNR 202/1101/7 (4) analogia | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | m3 | | 22,95 | | |
| | | Robocizna | | | | | 3 470,04 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,32 | 99,14400 | 35,00 | 3 470,04 |
| | | Materiały | | | | | 1 349,72 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 1,08 | 24,78600 | 53,65 | 1 329,77 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 19,95 |
| | | Sprzęt | | | | | 170,94 |
| | | Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,05553 | 1,27453 | 134,12 | 170,94 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | 4 990,70 | 3 470,04 | 1 349,72 | 170,94 | |
| | | Razem (z narzutami) | 9 041,29 | 7 330,46 | 1 349,72 | 361,11 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 9 041,29 | | | | |
| 3.15 | KNNR 6/113/3 analogia | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm | m2 | | 9,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 11,15 |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0354 | 0,31860 | 35,00 | 11,15 |
| | | Materiały | | | | | 496,31 |
| | | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0,53 | 4,77000 | 103,84 | 495,32 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,025 | 0,22500 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 0,99 |
| | | Sprzęt | | | | | 710,51 |
| | | Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 0,0517 | 0,46530 | 124,71 | 58,03 |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,54054 | 4,86486 | 134,12 | 652,48 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 1 217,97 | 11,15 | 496,31 | 710,51 | |
| | | Razem (z narzutami) | 2 020,81 | 23,55 | 496,31 | 1 500,95 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 2 020,81 | | | | |
| 3.16 | KNNR 6/113/5 analogia | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm | m2 | | 9,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 8,22 |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0261 | 0,23490 | 35,00 | 8,22 |
| | | Materiały | | | | | 202,79 |
| | | Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 0,12870 | 33,07 | 4,26 |
| | | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0,212 | 1,90800 | 103,84 | 198,13 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,01 | 0,09000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 0,40 |
| | | Sprzęt | | | | | 64,27 |
| Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 0,0282 | 0,25380 | 124,71 | 31,65 | | |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,02703 | 0,24324 | 134,12 | 32,62 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 275,28 | 8,22 | 202,79 | 64,27 | |
| | | Razem (z narzutami) | 355,93 | 17,37 | 202,79 | 135,77 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 355,93 | | | | |
| 3.17 | KNNR 6/302/5 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10`cm | m2 | | 9,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 330,75 |
| | | Robotnicy | r-g | 1,05 | 9,45000 | 35,00 | 330,75 |
| | | Materiały | | | | | 1 454,46 |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0332 | 0,29880 | 685,78 | 204,91 |
| | | Kostka kamienna nieregularna wysokości 10`cm | t | 0,237 | 2,13300 | 563,42 | 1 201,77 |
| | | Piasek | m3 | 0,1186 | 1,06740 | 42,05 | 44,88 |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,087 | 0,78300 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | 2,90 |
| Sprzęt | | | | | 130,49 | | |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,10811 | 0,97297 | 134,12 | 130,49 | | |
| | | Razem | R | M | S | | |
| | | Koszty bezpośrednie | 1 915,70 | 330,75 | 1 454,46 | 130,49 | |
| | | Razem (z narzutami) | 2 428,83 | 698,71 | 1 454,46 | 275,66 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 2 428,83 | | | | |
| 3.18 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | | 1,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 32,20 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,92 | 0,92000 | 35,00 | 32,20 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | | | Koszty bezpośrednie | 32,20 | 32,20 | |
| | | Razem (z narzutami) | 68,02 | 68,02 | | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | 68,02 | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----------|------------|---------------|
| 3.19 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm | m3 | | 0,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 48,34 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 13,81 | 1,38100 | 35,00 | 48,34 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 48,34 | 48,34 | | |
| 3.20 | KNR 401/104/2 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III | m3 | | 1,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 147,00 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,2 | 4,20000 | 35,00 | 147,00 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 147,00 | 147,00 | | |
| 3.21 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III | m3 | | 0,90 | | |
| | | Robocizna | | | | | 44,42 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 1,41 | 1,26900 | 35,00 | 44,42 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 44,42 | 44,42 | | |
| 3.22 | KNR 202/1101/7 (4) analogia | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | m3 | | 0,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 15,12 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,32 | 0,43200 | 35,00 | 15,12 |
| | | Materiały | | | | | 5,88 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 1,08 | 0,10800 | 53,65 | 5,79 |
| 3.23 | KNR 401/214/4 analogia | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | 0,09 |
| | | Sprzęt | | | | | 0,74 |
| | | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 0,05553 | 0,00555 | 134,12 | 0,74 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| 3.24 | KNR 401/803/1 | Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20 | m3 | | 0,10 | | |
| | | Robocizna | | | | | 7,91 |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 2,26 | 0,22600 | 35,00 | 7,91 |
| | | Materiały | | | | | 146,88 |
| | | Beton workowany | kg | 2 000 | 200,00000 | 0,72 | 144,00 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | 2,88 |
| | | Sprzęt | | | | | 0,98 |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 1,39 | 0,13900 | 7,07 | 0,98 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 155,77 | 7,91 | 146,88 | 0,98 |
| | | Razem (z narzutami) | | 165,67 | 16,71 | 146,88 | 2,08 |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 165,67 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro | m2 | | 1,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 33,60 |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,59 | 0,59000 | 35,00 | 20,65 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,37 | 0,37000 | 35,00 | 12,95 |
| | | Materiały | | | | | 10,90 |
| | | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,013 | 0,01300 | 685,78 | 8,92 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,033 | 0,03300 | 53,65 | 1,77 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | 0,21 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | Koszty bezpośrednie | | 44,50 | 33,60 | 10,90 | |
| | | Razem (z narzutami) | | 81,88 | 70,98 | 10,90 | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | 81,88 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 3.25 | KNR 401/809/4 analogia | Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5 m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki terakotowe 15x15 cm | m2 | | 1,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | 79,80 |
| | | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 1,89 | 1,89000 | 35,00 | 66,15 |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,39 | 0,39000 | 35,00 | 13,65 |
| | | Materiały | | | | | 73,52 |
| | | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0092 | 0,00920 | 685,78 | 6,3 |
| | | Kwas solny techniczny roztwór 5 % | kg | 0,3 | 0,30000 | 9,12 | 2,74 |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,023 | 0,02300 | 53,65 | 1,23 |
| | | Płytki ceramiczne podłogowe | m2 | 1,03 | 1,03000 | 60,00 | 61,80 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | 1,44 |
| | | | | Razem | R | M | S |
| | | | | 153,32 | 79,80 | 73,52 | |
| | | | | 242,10 | 168,58 | 73,52 | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | 242,10 | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | Razem | R | M | S | |
| | | | 41 932,45 | 13 491,76 | 6 209,95 | 22 230,74 | |
| Koszty pośrednie | | | 26 791,91 | 10 118,83 | | 16 673,08 | |
| Zysk | | | 9 377,19 | 3 541,61 | | 5 835,58 | |
| Czynny zakład | | | 3 572,27 | 1 349,19 | | 2 223,08 | |
| Razem TRASA KABLOWA - PRZEWIERT | | | 81 673,82 | 28 501,39 | 6 209,95 | 46 962,48 | |
| VAT | | | 18 784,98 | | | | |
| Wartość elementu brutto | | | 100 458,80 | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | Razem | Inne | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | 211 304,77 | 50 900,00 | 54 959,34 | 51 360,96 | 54 084,47 |
| Koszty pośrednie | | | 81 782,96 | | 41 219,57 | | 40 563,39 |
| Zysk | | | 28 624,07 | | 14 426,88 | | 14 197,19 |
| Czynny zakład | | | 10 904,44 | | 5 495,96 | | 5 408,48 |
| Razem Przebudowa fragmentu pawilonu C budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS. | | | | | | | |
| Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozkopaniu dziedzińca zewnętrznego przy pawilonie „C” oraz wykonaniu tymczasowych otworów technologicznych w ścianie fundamentowej na cele przeniesienia istniejących agregatów prądotwórczych do nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz demontaż istniejących kominów spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie fundamentowej. netto | | | 332 616,24 | 50 900,00 | 116 101,75 | 51 360,96 | 114 253,53 |
| VAT 23,00% | | | 76 501,74 | | | | |
| Wartość kosztorysu brutto | | | 409 117,98 | | | | |