

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Przebudowa i Remont pomieszczeń laboratoryjnych i ich adaptacja do uruchomienia nowych stanowisk badawczych w budynku D w Poznaniu przy ul. Fortecznej 12

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Budynek "D" dz. nr 35/8,61-362 Poznań, ul. Forteczna 12

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.

poziom cen robocizny.

stawka robocizny kalkulacyjnej.

poziom cen materiałów.

poziom cen sprzętu.

narzuty kosztów pośrednich od R+S.

zysk od R+S+Ko.

dopłata / opust od całości. %

podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Przebudowa i Remont pomieszczeń laboratoryjnych i ich adaptacja do uruchomienia nowych stanowisk badawczych w budynku D w Poznaniu przy ul. Fortecznej 12

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Budynek "D" dz. nr 35/8,61-362 Poznan, ul. Forteczna 12

Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

2. Skrócony opis:

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Przebudowa i Remont pomieszczeń laboratoryjnych i ich adaptacja do uruchomienia nowych stanowisk badawczych w budynku D w Poznaniu przy ul. Fortecznej 12

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Budynek "D" dz. nr 35/8,61-362 Poznan, ul. Forteczna 12

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | 10 | KNR 401-03-48-01-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | m ² | 28,212 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,82000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 20 | KNR 401-07-01-02-00 Demontaż fragmentów ocieplenia | m ² | 32,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,41000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 30 | Kalk. własna Demontaż urządzeń znajdujących się na elewacji | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 5,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 40 | KNR 401-03-37-07-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej | metr | 8,240 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,56000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 50 | KNR 401-03-48-08-00 Rozebranie ścianek z pustaków Muranów na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 22,444 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|---------------|-------------|----------------|---------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 60 | KNR 401-09-03-02-00 | | | | | |
| | | Demontaż skrzydeł drzwiowych korytarzowych-analogia | | szt | 2,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,89000 | | | |
| | | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 70 | KNR 401-03-54-10-00 | | | | | |
| | | Demontaż stalowej bramy garażowej o powierzchni m2 ponad 2 m2, wraz z kątownikami ościeżnicowymi-analogia | | m² | 7,200 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63000 | | | |
| | | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 80 | KNR 401-03-54-04-00 | | | | | |
| | | Demontaż okien | | szt | 3,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,16000 | | | |
| | | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 90 | KNR 401-03-54-11-00 | | | | | |
| | | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | | metr | 3,800 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,68000 | | | |
| | | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 100 | KNR 404-05-04-01-00 | | | | | |
| | | Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej | | m² | 57,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,49000 | | | |
| | | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | | |
| | | | K. Pośr % | | | | |
| | | | Zysk % | | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | | |
| 1 | 110 | KNR 404-03-01-03-00 | | | | | |
| | | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm | | m³ | 11,400 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 6,45000 | | | |
| | | | | | | R | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 120 | KNR 401-01-03-03-00 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 4 | m ³ | 29,400 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,41000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 130 | KNR 401-01-08-02-00 Wywóz ziemi i gruzu | m ³ | 29,400 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,63000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,85000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 140 | KNR 401-01-08-04-00 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 9 | m ³ | 29,400 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,03000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 150 | Kalk. własna Utylizacja ziemi | m ³ | 29,400 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Utylizacja ziemi i gruzu | m ³ | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 160 | KNR 401-01-08-02-00 Wywóz styropianu ze elewacji | m ³ | 5,440 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,63000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,85000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 170 | KNR 401-01-08-04-00 Wywóz styropianu ze elewacji samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 9 | m ³ | 5,440 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,03000 | | |
| | | | | | S | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 180 | Kalk. własna Wywóz styropianu ze elewacji | m ³ | 5,440 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Utylizacja styropianu | m ³ | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 181 | WKNR W202-27-01-01-00 Rozbiórka sufitów podwieszanych o konstr metal z wypełnieniem pł gipsow-analogia (R-50%) | m ² | 87,310 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,18000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | | Roboty budowlane | | | | |
| 2.1 | | Fundamenty | | | | |
| 2.1 | 19 | KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10 | m ³ | 3,100 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 5,51000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m ³ | 1,03000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2.1 | 20 | KNR 202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-20 betonowanie pompą | m ³ | 13,600 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 5,85500 | | |
| | | | | | R | |
| | | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,02000 | | |
| | | Beton żwirowy B-20 | m ³ | 1,01500 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 | m ³ | 0,00200 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 | m ³ | 0,00100 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01000 | | |
| | | Pompa do betonu na samochodzie Stetter | m-godz | 0,06000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2.1 | 21 | KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm | Mg | 0,891 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 44,90000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14 | Mg | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,80000 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 1,60000 | ..... | ..... |
| | | Giętakarka mechaniczna do prętów | m-godz | 4,80000 | ..... | ..... |
| | | Nożyce mechaniczne do prętów | m-godz | 5,80000 | ..... | ..... |
| | | Prościarka automatyczna do prętów | m-godz | 4,30000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |

2.2 Izolacja Fundamentów

| | | | | | | |
|-----|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 2.2 | 22 | WKNR W202-05-04-01-00 | | | | |
| | | Pokrycie fundamentów papą termoizolacyjną jednowarstwowe-izolacja pozioma | m ² | 21,880 | ..... | ..... |

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,21600 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gaz płynny propan-butan | kg | 0,23000 | ..... | ..... |
| | | Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe | m ² | 1,15000 | ..... | ..... |
| | | Roztwory asfaltowe do gruntowania | kg | 0,30000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,00480 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01220 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|-----|----|--|----------------|--------|-------|-------|
| 2.2 | 23 | KNR 202-06-03-07-00 | | | | |
| | | Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego | m ² | 19,200 | ..... | ..... |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,17620 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Lepiki asfaltowe na zimno | kg | 1,65000 | ..... | ..... |
| | | Roztwory asfaltowe do gruntowania | kg | 0,35000 | ..... | ..... |
| | | Drewno opałowe szczapy | kg | 0,90000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00420 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|-----|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 2.2 | 24 | KNR 202-06-03-10-00 | | | | |
| | | Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego | m ² | 19,200 | ..... | ..... |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,05250 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Roztwory asfaltowe do izolacji | kg | 0,40000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00060 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|-------|------|---------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

2.3 Roboty murowe

| | | | | | | |
|-----|----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2.3 | 25 | KNR 202-01-04-09-40 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej | m ² | 3,860 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 4,96000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Blok wap-piask SILKA M24 34x24x19 | szt | 15,30000 | | |
| | | Zaprawy klejowe - suche mieszanki | kg | 3,59000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg | m-godz | 0,29000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

| | | | | | | |
|-----|----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2.3 | 26 | KNR 202-01-60-01-00 (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych | metr | 33,480 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,99500 | | |
| | | | | | R | |
| | | Nadproża prefabrykowane L-19 | metr | 1,02000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Żuraw | m-godz | 0,02000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

2.4 Posadzki

| | | | | | | |
|-----|----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2.4 | 27 | KNR 201-05-03-02-00 Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezion | m ³ | 15,800 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,27160 | | |
| | | | | | R | |
| | | Pospółki | m ³ | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 0,03400 | | |
| | | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 0,03400 | | |
| | | Ubijak spalinowy 200 kg | m-godz | 0,06800 | | |
| | | Ciągnik gąsienicowy 100 kM | m-godz | 0,03400 | | |
| | | Beczkwóz ciągniony 1500 dm ³ | m-godz | 0,03400 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

| | | | | | | |
|-----|----|---|----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2.4 | 28 | KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 15,800 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | ..... | ..... |
| | | Ubijak spalinowy 200 kg | m-godz | 0,14080 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2.4 | 29 | Kalk. własna Wykonanie nowej posadzki z żywicy epoksudowej | m ² | 82,010 | ..... | ..... |
| 2.5 | | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 2.5 | 30 | KNR 202-08-01-02-00 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | 226,360 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,45000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Zaprawy wapienne | m ³ | 0,00900 | ..... | ..... |
| | | Zaprawy cementowo-wapienne | m ³ | 0,06990 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h | m-godz | 0,12270 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2.5 | 31 | KNR 202-20-09-02-00 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | 226,360 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,45000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gips budowlany szpachlowy | Mg | 0,00981 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00639 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00960 | ..... | ..... |
| | | Mieszarka do zapraw | m-godz | 0,01200 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2.5 | 32 | KNR 202-15-05-03-00 Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na warunki chemiczne powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem | m ² | 226,360 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,36780 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Farby chemiczne | dm ³ | 0,55200 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00060 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2.5 | 33 | WKNR W202-27-01-01-00 Sufity podwieszone o konstr metal z wypełnieniem pł gipsow | m ² | 99,010 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,18000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Sprężyny przyścienne | szt | 1,65000 | | |
| | | Klamerki mocujące | szt | 2,86000 | | |
| | | Pręt wieszaka sufitu podwieszonego | szt | 2,12000 | | |
| | | Wieszak sufitu podwieszonego | szt | 2,12000 | | |
| | | Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK | metr | 0,86000 | | |
| | | Kształtownik z bl - profil główny | metr | 1,72000 | | |
| | | Kształtownik z bl - profil poprzeczny | metr | 1,60000 | | |
| | | Płyty dekoracyjne 60x60x2,4 | szt | 2,90000 | | |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 3,77000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,01000 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,02000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2.6 | | Elewacja | | | | |
| 2.6 | 33 | KNR AT-31 0103-05 Wykonanie pełnego docieplenia ścian - wełna mineralna "twarda" gr 18 cm w technologii BSO wraz z przygotowaniem powierzchni, tynk mineralny malowany farbami silikonowymi w kolorystyce ustalonej z Zamawiającym | m ² | 7,448 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,60840 | | |
| | | | | | R | |
| | | płyty z wełny mineralnej 18 cm | m ² | 1,02000 | | |
| | | woda | m ³ | 0,00110 | | |
| | | zaprawa klejąca | kg | 5,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | środek transportowy | m-godz | 0,03220 | | |
| | | żuraw okienny | m-godz | 0,04200 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2.6 | 34 | KNR 202-00-03-02-00 Montaż gotowych obróbek z blachy zgodnie z opisem w projekcie | m ² | 2,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,48400 | | |
| | | | | | R | |
| | | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60 | kg | 0,02900 | | |
| | | Obróbki blacharskie z blachy | m ² | 1,05000 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,00100 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00500 | | |
| | | | | | S | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|-------|-------|---------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |

2.7 Stolarka drzwiowa

| | | | | | | |
|-----|----|--|----------------|--------|-------|-------|
| 2.7 | 34 | KNR-W 2-02 1040-01 Brama zewnętrzna stalowa lub aluminiowa rozwierana o wymiarach w świetle muru 362x310 cm rozwierana ręcznie .Skrzydło wykonane z paneli stalowych o grubości 40 [mm], wypełnione bezfreonowa pianka poliuretanowa. .Bramę zamontować na zewnątrz pomieszczenia. Współczynnik przenikania ciepła: U=1,3 [W/m ² xK] Wodoszczelność: klasa 2 Przepuszczalność powietrza: klasa 1 Odporność na obciążenie wiatrem: - klasa 2 (dla wys. 3410 [mm]), Izolacyjność akustyczna drzwi RA1=42-46dB KLASA AKUSTYCZNA D140 | m ² | 22,444 | ..... | ..... |
| 2.7 | 35 | Kalk. własna Stolarka drzwiowa projektowana wewnętrzna, ościeżnice i skrzydła drzwiowe stalowe w kolorze szarym o odporności palarowej EI30. Drzwi o izolacyjności akustycznej; RA1=42-46dB KLASA AKUSTYCZNA D140 | m ² | 10,500 | ..... | ..... |

3 Roboty elektryczne

3.1 Roboty rozbiórkowe

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 3.1 | 1 | KNR 403-11-34-01-00 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym | szt | 13,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,11000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |

3.2 Roboty montażowe

| | | | | | | |
|-----|---|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 3.2 | 1 | KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych - wykonano 50 % | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnicy | r-godz | 2,13000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 3.2 | 2 | KNNR 5 0113-01 Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - wykonano 40 % | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnicy | r-godz | 0,44000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Rury ochronne z PCW RL28 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyty do rur z PCW | szt | 0,70000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 3 | KNR K-40 0101-05 Osadzenie kołków plastikowych o średnicy do 10mm | szt | 150,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robocizna | r-godz | 0,06400 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 1,05000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 4 | KNR 5-08 0109-04 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - wykonano 100 % | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 3.2 | 5 | KNNR N005-02-04-03-04 Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu betonowym | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06930 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 6 | KNNR N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w cegle | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26900 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 7 | KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07880 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 8 | KNNR 5 0502-01 Montaż opraw oświetleniowych B-2 | kmpl | 8,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnicy | r-godz | 0,47000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa oświetleniowa B-2 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Żarówka LED 10W/E27 | szt | 4,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 9 | KNNR 5 0502-01 | | | | |
| | | Montaż opraw oświetleniowych B-1 | kmpl | 5,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnicy | r-godz | 0,47000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa B-1 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Żarówka LED 10W/E27 | szt | 4,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 10 | KNNR N005-05-02-03-02 | | | | |
| | | Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej AW2 i AW 3 | kmpl | 3,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,74000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa AWARYJNA AW1 AW3 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 11 | KNNR N005-05-02-03-02 | | | | |
| | | Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej EW-1 | kmpl | 4,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,74000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa EW1 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Klosze do opraw świetłówkowych | szt | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Zapłonnik do świetłówek ZTB/2 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Świetlówka TL-D 36W | szt | 2,08000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3.2 | 12 | KNNR N005-05-02-03-02 | | | | |
| | | Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej AW ZEW | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,74000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa AWARYJNA AW ZEW | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |

LIMIT ILOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Przebudowa i Remont pomieszczeń laboratoryjnych i ich adaptacja do uruchomienia nowych stanowisk badawczych w budynku D w Poznaniu przy ul. Fortecznej 12

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Budynek "D" dz. nr 35/8,61-362 Poznan, ul. Forteczna 12

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ |
|-------------------|----------|---|-----------------|---------|
| R O B O C I Z N A | | | | |
| 1 | 999 | Elektromonterzy gr.III | r-godz | 5,26 |
| 2 | 999 | Robocizna | r-godz | 9,60 |
| 3 | 999 | Robotnicy | r-godz | 38,76 |
| 4 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 1167,41 |
| M A T E R I A Ł Y | | | | |
| 1 | 0000000 | Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 157,50 |
| 2 | 0000000 | Oprawa B-1 | szt | 5,00 |
| 3 | 0000000 | Oprawa oświetleniowa B-2 | szt | 8,00 |
| 4 | 0000000 | Rury karbowane DVR 70 | metr | 202,00 |
| 5 | 0000000 | Rury ochronne z PCW RL28 | metr | 52,00 |
| 6 | 0000000 | Uchwyty do rur z PCW | szt | 35,00 |
| 7 | 0000000 | plyty z wełny mineralnej 18 cm | m ² | 7,60 |
| 8 | 0000000 | woda | m ³ | 0,01 |
| 9 | 0000000 | zaprawa klejąca | kg | 37,24 |
| 10 | 0000000 | Żarówka LED 10W/E27 | szt | 52,00 |
| 11 | 0000005+ | Utylizacja styropianu | m ³ | 5,44 |
| 12 | 0000005+ | Utylizacja ziemi i gruzu | m ³ | 29,40 |
| 13 | 1020100 | Gaz płynny propan-butan | kg | 5,03 |
| 14 | 1102310 | Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14 | Mg | 0,91 |
| 15 | 1200218 | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60 | kg | 0,06 |
| 16 | 1325015 | Sprężyny przyścienne | szt | 163,37 |
| 17 | 1325017 | Klamerki mocujące | szt | 283,17 |
| 18 | 1325021 | Pręt wieszaka sufitu podwieszonego | szt | 209,90 |
| 19 | 1325022 | Wieszak sufitu podwieszonego | szt | 209,90 |
| 20 | 1325404 | Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK | metr | 85,15 |
| 21 | 1325451 | Kształtownik z bl - profil główny | metr | 170,30 |
| 22 | 1325452 | Kształtownik z bl - profil poprzeczny | metr | 158,42 |
| 23 | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,27 |
| 24 | 1351199 | Obróbki blacharskie z blachy | m ² | 2,10 |
| 25 | 1518120 | Farby chemiczne | dm ³ | 124,95 |
| 26 | 1602099 | Pospółki | m ³ | 15,80 |
| 27 | 1740110 | Gips budowlany szpachlowy | Mg | 2,22 |
| 28 | 1752002 | Płyty dekoracyjne 60x60x2,4 | szt | 287,13 |
| 29 | 1810305 | Blok wap-piasek SILKA M24 34x24x19 | szt | 59,06 |
| 30 | 1900199 | Nadproża prefabrykowane L-19 | metr | 34,15 |
| 31 | 2301520 | Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe | m ² | 25,16 |
| 32 | 2302010 | Lepiki asfaltowe na zimno | kg | 31,68 |
| 33 | 2302300 | Roztwory asfaltowe do gruntowania | kg | 13,28 |
| 34 | 2302320 | Roztwory asfaltowe do izolacji | kg | 7,68 |
| 35 | 2370610 | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m ³ | 3,19 |
| 36 | 2370650 | Beton żwirowy B-20 | m ³ | 13,80 |
| 37 | 2380800 | Zaprawy wapienne | m ³ | 2,04 |
| 38 | 2380810 | Zaprawy cementowo-wapienne | m ³ | 15,82 |
| 39 | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,00 |
| 40 | 2382399 | Zaprawy klejowe - suche mieszaniki | kg | 13,86 |
| 41 | 2602003 | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 | m ³ | 0,03 |
| 42 | 2602013 | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 | m ³ | 0,01 |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ |
|----|---------|------------------------------------|----------------|--------|
| 43 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 1,45 |
| 44 | 3950199 | Drewno opałowe szczapy | kg | 17,28 |
| 45 | 7301037 | Oprawa AWARYJNA AW ZEW | szt | 2,00 |
| 46 | 7301037 | Oprawa AWARYJNA AW1 AW3 | szt | 3,00 |
| 47 | 7301037 | Oprawa EW1 | szt | 4,00 |
| 48 | 7310010 | Klosze do opraw świetlówkowych | szt | 4,16 |
| 49 | 7320320 | Zapłonnik do świetlówek ZTB/2 | szt | 8,00 |
| 50 | 7340302 | Światłówka TL-D 36W | szt | 8,32 |
| 51 | 8030112 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 52,00 |
| 52 | 8462699 | Kółki rozporowe plastikowe | szt | 373,27 |

S P R Z Ę T

| | | | | |
|----|-------|--|--------|-------|
| 1 | 00000 | środek transportowy | m-godz | 0,24 |
| 2 | 00000 | żuraw okienny | m-godz | 0,31 |
| 3 | 11334 | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 0,54 |
| 4 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 0,54 |
| 5 | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-godz | 3,30 |
| 6 | 31000 | Żuraw | m-godz | 0,67 |
| 7 | 34312 | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 15,39 |
| 8 | 34412 | Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg | m-godz | 1,12 |
| 9 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 6,21 |
| 10 | 39421 | Ciągnik gąsienicowy 100 kM | m-godz | 0,54 |
| 11 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,01 |
| 12 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 30,66 |
| 13 | 39981 | Beczkwóz ciągniony 1500 dm ³ | m-godz | 0,54 |
| 14 | 44141 | Pompa do betonu na samochodzie Stetter | m-godz | 0,82 |
| 15 | 46111 | Mieszarka do zapraw | m-godz | 2,72 |
| 16 | 46212 | Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h | m-godz | 27,77 |
| 17 | 71212 | Giętarka mechaniczna do prętów | m-godz | 4,28 |
| 18 | 71231 | Nożyce mechaniczne do prętów | m-godz | 5,17 |
| 19 | 71251 | Prościarka automatyczna do prętów | m-godz | 3,83 |