

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont rampy i wejść do kuchni  
 ADRES INWESTYCJI : Osiedle Łużyckie 28, 66–200 Świebodzin  
 INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6 IM. K. MAKUSZYŃ-  
 SKIEGO  
 ADRES INWESTORA : Osiedle Łużyckie 28, Świebodzin  
 BRANŻA : roboty budowlane

**NARZUTY**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S   |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp  |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                       |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp),$<br>$S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA:

DATA:

**OPIS TECHNICZNY**  
**Do ustalonego zakresu rzeczowego wykonania**  
**REMONTU ZADASZENIA RAMPY I WEJŚCIA DO KUCHNI**  
**w Szkole Podstawowej nr 6, Świebodzin, Os. Łużyckie 28.**

**I. REMONT DACHÓW NAD RAMPĄ I WEJŚCIEM DO KUCHNI.**

1. Rozbiórka pokrycia z papy oraz obróbek blacharskich.
2. Naprawa podłoża pod nowe pokrycie z papy.
3. Nowe dwukrotne pokrycie dachów papą termozgrzewalną z obróbkami.
4. Odprowadzenie wód deszczowych rurami spustowymi z pcv i częściowo korytkami betonowymi a częściowo rurami do studzienek kanalizacji deszczowej.
5. Częściowa wymiana tynków stropów zadaszienia z pomalowaniem farbą emulsyjną.
6. Wykonanie tynku mozaikowego na cokole rampy.

**II. REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI BETONOWEJ.**

7. Rozebranie istniejącego chodnika z bloczków betonowych POLBRUK i ponowne ułożenie oraz dodatkowo rozszerzenie chodnika o teren wokół studzienki kanalizacyjnej.
8. Oddzielenie krawężnikiem betonowym chodnik z bloczków od nawierzchni betonowej.
9. Częściowy remont nawierzchni betonowej.

**III. REMONT POSADZKI NA RAMPIE.**

10. Zagruntowanie podłoża emulsją CEKOL DL 80 pod nową posadzkę na obrzeżu rampy i na schodach.
11. Ułożenie płytek na rampie i schodach na zaprawie klejowej Cekol CS-12.
12. Malowanie farbą olejną balustrady i słupów.

**IV. REMONT POSADZKI NA WJŚCIU DO KUCHNI.**

13. Zerwanie posadzki z masy lastrykowej.
14. Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80
15. Uzupelnienie posadzki z zatarciem na ostro elastyczną zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-05.
16. (z.VI) Wykonanie posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Cekol CS-12.

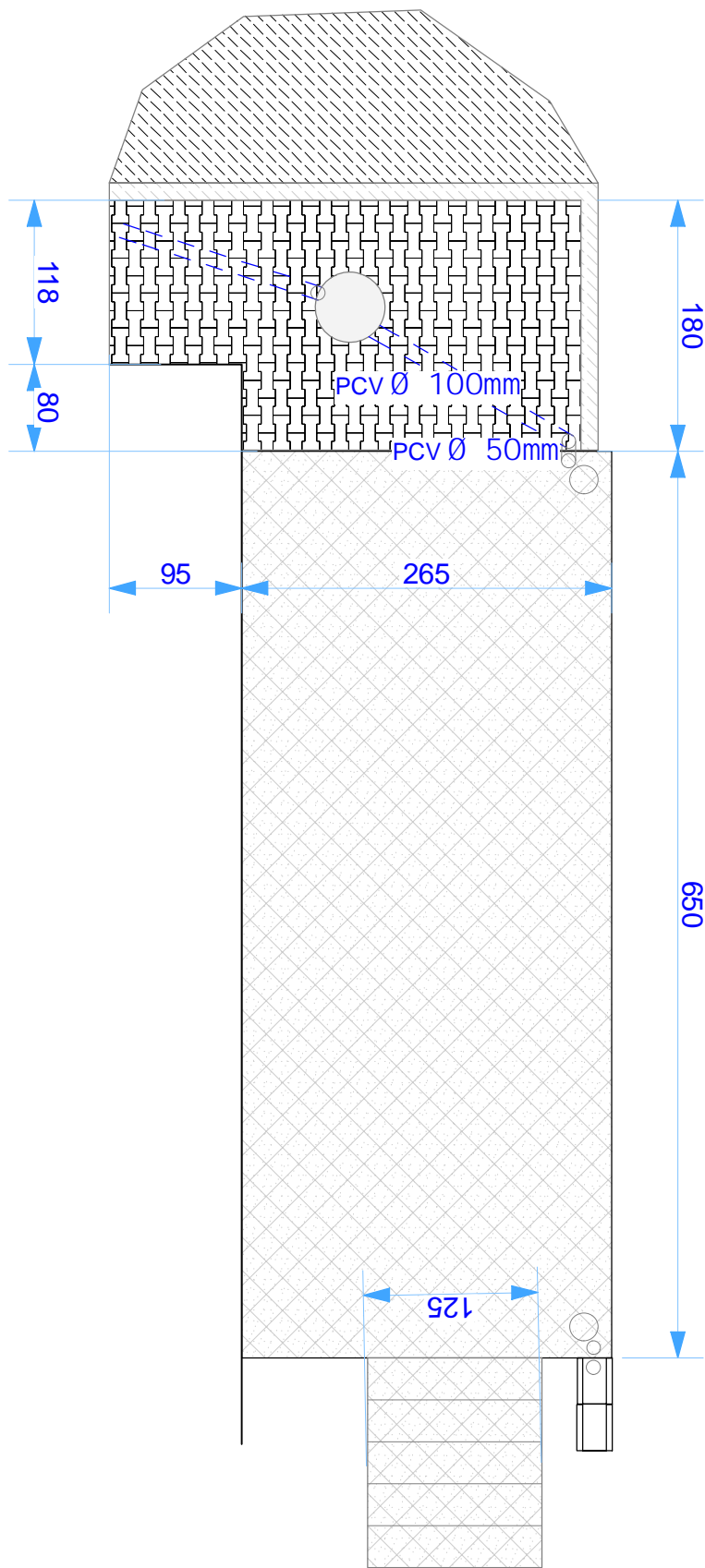
## V. ZADASZENIA Z PŁYT POLIWĘGLANOWYCH.

17. Wykonanie zadaszenia z płyt poliwęglanowych oraz zamocowaniem do ściany i istniejących daszków wg technologii ESKADE – SYSTEM lub równoważne.

Dokumentacja fotograficzna.



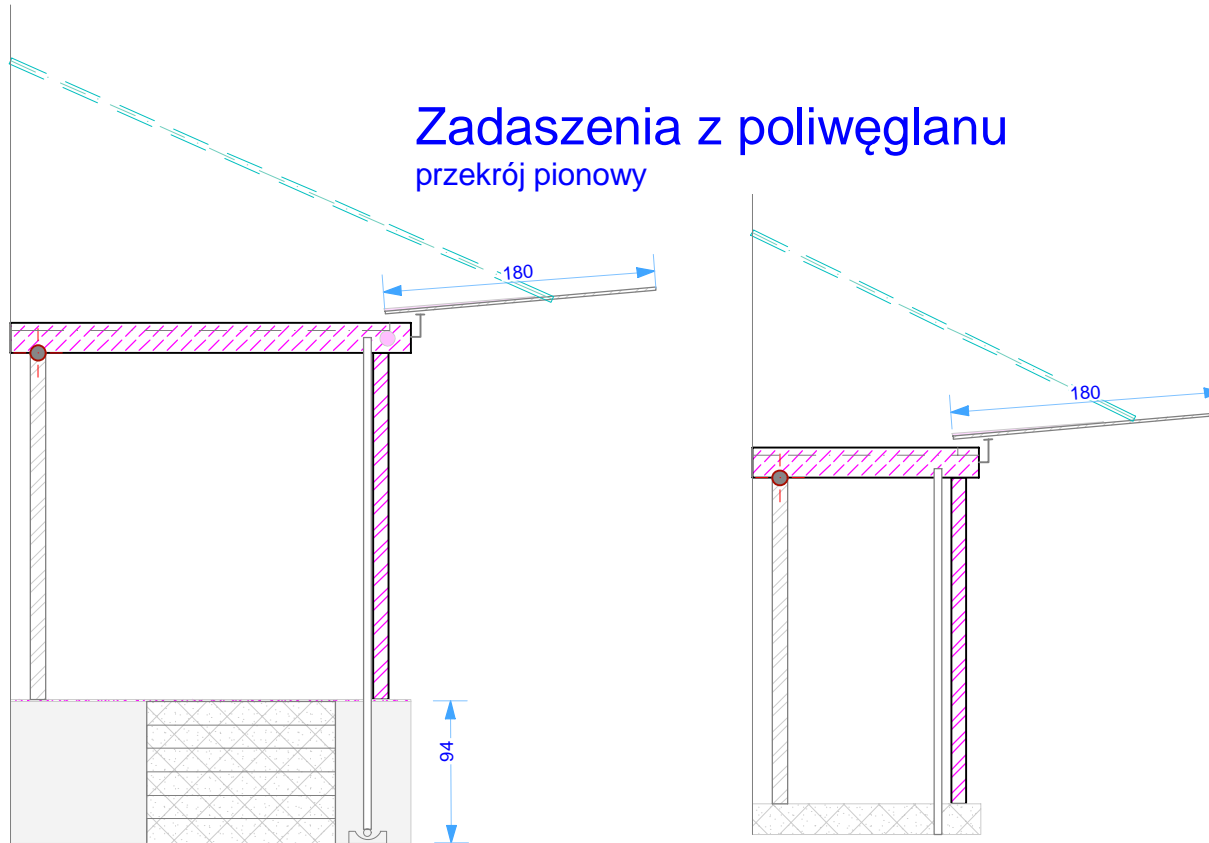




RAMPA PRZY KUCHNI



## Zadaszenia z poliwęglanu przekrój pionowy



| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                             | <b>RAZEM</b> |
|------------|--|--------------|
| <b>1</b>   | <b>Roboty dekarские</b>                  |              |
| <b>2</b>   | <b>Drogi i place</b>                     |              |
| <b>3</b>   | <b>Posadzki</b>                          |              |
| <b>3.1</b> | <b>Posadzki - rampa</b>                  |              |
| <b>3.2</b> | <b>posadzki - wejście do kuchni</b>      |              |
| <b>4</b>   | <b>Zadaszenia z płyt poliwęglanowych</b> |              |
|            | <b>RAZEM netto</b>                       |              |
|            | <b>VAT</b>                               |              |
|            | <b>Razem brutto</b>                      |              |

**Słownie:**



| Lp.      | Podstawa wyceny                                | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1        | 2  | 3   | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| <b>1</b> |  | <b>Roboty dekarские</b>   |                |        |         |                    |
| 1 d.1    | <b>KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-02/3</b>  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2   | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 2 d.1    | <b>KNR-W 4-01 0545-08</b>                      | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> | 8.036  |         |                    |
| 3 d.1    | <b>KNR-W 4-01 0804-07</b>                      | Zerwanie posadzki cementowej  | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 4 d.1    | <b>NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03</b> | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm wsp 5 | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 5 d.1    | <b>KNR 0-22 0527-01</b>                        | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym   | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 6 d.1    | <b>KNR-W 2-02 0514-02</b>                      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej   | m <sup>2</sup> | 8.036  |         |                    |
| 7 d.1    | <b>KNR-W 4-01 0523-09 z.sz.2.3. 9909-02/3</b>  | Uszczelnienie obróbek blacharskich kitem asfaltowym - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2  | m              | 26.000 |         |                    |
| 8 d.1    | <b>NNRNKB 202 0550-01</b>                      | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm   | m              | 16.000 |         |                    |
| 9 d.1    | <b>KNR-W 2-01 0306-03</b>                      | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)  | m <sup>3</sup> | 1.440  |         |                    |
| 10 d.1   | <b>KNR-W 2-01 0312-0201</b>                    | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  | m <sup>3</sup> | 1.440  |         |                    |
| 11 d.1   | <b>KNR-W 2-18 0408-01</b>                      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  | m              | 6.000  |         |                    |
| 12 d.1   | <b>KNR-W 4-01 0208-01</b>                      | Przebicie otworów (studzienka) o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm   | szt.           | 2.000  |         |                    |
| 13 d.1   | <b>KNR 2-31 0606-03</b>                        | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 2.000  |         |                    |
| 14 d.1   | <b>KNR-W 4-01 0701-08</b>                      | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2   | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 15 d.1   | <b>KNR-W 4-01 0726-06</b>                      | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów   | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 16 d.1   | <b>KNR-W 2-02 1510-03</b>                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi stropu  | m <sup>2</sup> | 25.650 |         |                    |
| 17 d.1   | <b>KNR-W 2-19 0306-01</b>                      | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 50 mm   | m              | 1.000  |         |                    |

| Lp.         | Podstawa wyceny                | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1           | 2                              | 3   | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 18<br>d.1   | <b>KNR 0-23<br/>0931-01</b>    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (cokół rampy) | m <sup>2</sup> | 10.011 |         |                    |
| 19<br>d.1   | <b>KNR 0-23<br/>0931-02</b>    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół rampy)  | m <sup>2</sup> | 10.011 |         |                    |
| <b>2</b>    |                                | <b>Drogi i place</b>  |                |        |         |                    |
| 20<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0807-01</b>    | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm  | m <sup>2</sup> | 2.120  |         |                    |
| 21<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0801-01</b>    | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  | m <sup>2</sup> | 4.420  |         |                    |
| 22<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0813-04</b>    | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 1.800  |         |                    |
| 23<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0101-07</b>    | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> | 9.600  |         |                    |
| 24<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0401-04</b>    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  | m              | 5.750  |         |                    |
| 25<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b>    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> | 0.230  |         |                    |
| 26<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0403-04</b>    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 5.750  |         |                    |
| 27<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0104-01</b>    | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 9.600  |         |                    |
| 28<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0308-01</b>    | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm  | m <sup>2</sup> | 3.060  |         |                    |
| 29<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0308-03</b>    | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm   | m <sup>2</sup> | 3.060  |         |                    |
| 30<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0111-01</b>    | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm   | m <sup>2</sup> | 6.540  |         |                    |
| 31<br>d.2   | <b>KNR 0-11<br/>0320-02</b>    | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> | 6.540  |         |                    |
| <b>3</b>    |                                | <b>Posadzki</b>   |                |        |         |                    |
| <b>3.1</b>  |                                | <b>Posadzki - rampa</b>   |                |        |         |                    |
| 32<br>d.3.1 | <b>KNR-W 4-<br/>01 0812-05</b> | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  | m <sup>2</sup> | 3.540  |         |                    |
| 33<br>d.3.1 | <b>KNR AT-24<br/>0102-01</b>   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  | m <sup>2</sup> | 11.800 |         |                    |
| 34<br>d.3.1 | <b>KNR-W 4-<br/>01 0819-06</b> | Oczyszczenie płytek z rozbiórki   | m <sup>2</sup> | 3.540  |         |                    |
| 35<br>d.3.1 | <b>KNR 9-13<br/>0303-01</b>    | Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80   | m <sup>2</sup> | 11.555 |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wyceny                                       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1   | 2   | 3  | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 36<br>d.3.1                                       | <b>NNRNKB<br/>202 2810-05</b>                         | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm                                     | m <sup>2</sup> | 8.265  |         |                    |
| 37<br>d.3.1                                       | <b>NNRNKB<br/>202 2809-02</b>                         | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                               | m              | 11.800 |         |                    |
| 38<br>d.3.1                                       | <b>KNR-W 4-<br/>01 1212-31</b>                        | Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów z rur o śr.ponad 50 do 100 mm  | m              | 11.950 |         |                    |
| 39<br>d.3.1                                       | <b>KNR-W 4-<br/>01 1212-05</b>                        | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  | m <sup>2</sup> | 13.090 |         |                    |
| <b>3.2</b>  |   | <b>posadzki - wejście do kuchni</b>  |                |        |         |                    |
| 40<br>d.3.2                                       | <b>KNR-W 4-<br/>01 0807-04</b>                        | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  | m <sup>2</sup> | 10.493 |         |                    |
| 41<br>d.3.2                                       | <b>KNR-W 4-<br/>01 0353-13</b>                        | Wycucie z muru ram wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych  | szt.           | 2.000  |         |                    |
| 42<br>d.3.2                                       | <b>KNR-W 4-<br/>01 0324-04<br/>z.sz.2.5.<br/>9907</b> | Obsadzenie ram wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych - materiały z rozbiórki  | szt.           | 2.000  |         |                    |
| 43<br>d.3.2                                       | <b>KNR AT-24<br/>0102-01</b>                          | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> | 10.493 |         |                    |
| 44<br>d.3.2                                       | <b>KNR 9-13<br/>0303-01</b>                           | Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80  | m <sup>2</sup> | 10.493 |         |                    |
| 45<br>d.3.2                                       | <b>NNRNKB<br/>202 2805-05</b>                         | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m <sup>2</sup> | 10.493 |         |                    |
| 46<br>d.3.2                                       | <b>NNRNKB<br/>202 2809-02</b>                         | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                               | m              | 14.400 |         |                    |
| <b>4</b>  |   | <b>Zadaszenia z płyt poliwęglanowych</b>   |                |        |         |                    |
| 47<br>d.4   | <b>KNR 2-02<br/>1220-04</b>                           | Konstrukcje daszków jednospadowe   | m <sup>2</sup> | 23.220 |         |                    |
| 48<br>d.4   | <b>KNR 2-02<br/>0505-06</b>                           | Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej  | m <sup>2</sup> | 23.220 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |   |  |                |        |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |   |  |                |        |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |   |  |                |        |         |                    |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1.  | gaz propan-butan   | kg              | 12.0606  |         | 12.0606  |            |         |
| 2.  | lepik asfaltowy Abizol   | kg              | 41.0400  |         | 41.0400  |            |         |
| 3.  | benzyna do lakierów  | dm <sup>3</sup> | 0.5885   |         | 0.5885   |            |         |
| 4.  | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm   | kg              | 44.5998  |         | 44.5998  |            |         |
| 5.  | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60   | kg              | 0.2330   |         | 0.2330   |            |         |
| 6.  | daszki stalowe   | kg              | 164.1654 |         | 164.1654 |            |         |
| 7.  | Profile i elementy do montażu płyt z poliwęglanu                                 | kpl             | 23.2200  |         | 23.2200  |            |         |
| 8.  | Emulsja Cekol DL-80 do gruntowania mrozo- i wodoodporna, opak. 1 dm <sup>3</sup> | dm <sup>3</sup> | 1.5213   |         | 1.5213   |            |         |
| 9.  | farba emulsyjna  | dm <sup>3</sup> | 7.0794   |         | 7.0794   |            |         |
| 10. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                  | dm <sup>3</sup> | 1.3067   |         | 1.3067   |            |         |
| 11. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                  | dm <sup>3</sup> | 1.3306   |         | 1.3306   |            |         |
| 12. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 0.7895   |         | 0.7895   |            |         |
| 13. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 0.7430   |         | 0.7430   |            |         |
| 14. | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST   | kg              | 3.0033   |         | 3.0033   |            |         |
| 15. | Zapr.klej.do płytek mrozoodp. Cekol CS-12  | kg              | 285.8657 |         | 285.8657 |            |         |
| 16. | Płyta kanalikowa z poliwęglanu 16/6 (grub. (mm) /ilość ścianek) kolor: bezbarwna | m <sup>2</sup>  | 27.8640  |         | 27.8640  |            |         |
| 17. | Rura spustowa PVC fi 75 mm (do rynny fi 100 mm), kolor szary dł. 4 m             | m               | 16.1600  |         | 16.1600  |            |         |
| 18. | piasek   | m <sup>3</sup>  | 2.1170   |         | 2.1170   |            |         |
| 19. | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 0.6182   |         | 0.6182   |            |         |
| 20. | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 0.0080   |         | 0.0080   |            |         |
| 21. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                       | t               | 0.1707   |         | 0.1707   |            |         |
| 22. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                       | t               | 0.0036   |         | 0.0036   |            |         |
| 23. | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work                                       | t               | 0.1308   |         | 0.1308   |            |         |
| 24. | wapno suchogaszone   | t               | 0.1488   |         | 0.1488   |            |         |
| 25. | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+8,15                                      | kg              | 418.0950 |         | 418.0950 |            |         |
| 26. | uchwyty do rur spustowych  | szt             | 8.0000   |         | 8.0000   |            |         |
| 27. | złączki  | szt.            | 3.8400   |         | 3.8400   |            |         |
| 28. | prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm  | szt.            | 4.1200   |         | 4.1200   |            |         |
| 29. | kostka betonowa "POLBRUK 60"   | m <sup>2</sup>  | 6.7035   |         | 6.7035   |            |         |
| 30. | krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm   | m               | 5.8650   |         | 5.8650   |            |         |
| 31. | Kit asfaltowo-kauczukowy uszczelniający połączony LATER-BIT                      | kg              | 5.2000   |         | 5.2000   |            |         |
| 32. | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna   | m <sup>2</sup>  | 28.4715  |         | 28.4715  |            |         |
| 33. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia  | m <sup>2</sup>  | 30.2670  |         | 30.2670  |            |         |
| 34. | papa zgrzewalna dkd podkładowa   | m <sup>2</sup>  | 28.4715  |         | 28.4715  |            |         |
| 35. | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20                           | kg              | 30.0330  |         | 30.0330  |            |         |

| Lp. | Nazwa  | Jm             | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|----------------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| 36. | Mieszanka betonowa (B-20), C16/20, K-3   | m <sup>3</sup> | 0.3727  |         | 0.3727  |              |         |
| 37. | Beton zwykły C12/15 (B-15)   | m <sup>3</sup> | 0.2392  |         | 0.2392  |              |         |
| 38. | Beton zwykły C20/25 (B-25)   | m <sup>3</sup> | 0.1554  |         | 0.1554  |              |         |
| 39. | Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm   | m <sup>2</sup> | 8.6783  |         | 8.6783  |              |         |
| 40. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.0092  |         | 0.0092  |              |         |
| 41. | Krawężniki igl. wymiarowe, nasycone kl.II  | m <sup>3</sup> | 0.0033  |         | 0.0033  |              |         |
| 42. | papier ścierny w arkuszach   | ark.           | 9.7204  |         | 9.7204  |              |         |
| 43. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm | m              | 6.1200  |         | 6.1200  |              |         |
| 44. | Rura PVC-s kanalizacja wewnętrzna 75x2,5x 250 p g2                                       | m              | 1.0300  |         | 1.0300  |              |         |
| 45. | kominki wentylacyjne   | szt.           | 0.5130  |         | 0.5130  |              |         |
| 46. | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 53.8412 |         | 53.8412 |              |         |
| 47. | płytki kamionkowe GRES   | m <sup>2</sup> | 3.5370  |         | 3.5370  |              |         |
| 48. | płytki kamionkowe GRES'  | m <sup>2</sup> | 10.9127 |         | 10.9127 |              |         |
| 49. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka   | kg             | 9.1147  |         | 9.1147  |              |         |
| 50. | materiały pomocnicze   | zł             |         |         |         |              |         |
|     |  |                |         |         |         | <b>RAZEM</b> |         |

**Słownie:**

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz          | Razem         |
|----------|---|---|--|-----------------|---------------|
| <b>1</b> |   | <b>Roboty dekarские</b>   |  |                 |               |
| 1 d.1    | KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-02/3  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2<br>6.50*2.70<br>5.40*1.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 2 d.1    | KNR-W 4-01 0545-08                      | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(2.70*2+6.10)*0.40<br>(1.50*2+5.59)*0.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.600<br>3.436  |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.036</b>  |
| 3 d.1    | KNR-W 4-01 0804-07                      | Zerwanie posadzki cementowej<br>6.50*2.70<br>5.40*1.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 4 d.1    | NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm wsp 5<br>6.50*2.70<br>5.40*1.50 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 5 d.1    | KNR 0-22 0527-01                        | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym<br>6.50*2.70<br>5.40*1.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 6 d.1    | KNR-W 2-02 0514-02                      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>(2.70*2+6.10)*0.40<br>(1.50*2+5.59)*0.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.600<br>3.436  |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.036</b>  |
| 7 d.1    | KNR-W 4-01 0523-09 z.sz.2.3. 9909-02/3  | Uszczelnienie obróbek blacharskich kitem asfaltowym - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2<br>6.50*4  | m<br>m   | 26.000          |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>26.000</b> |
| 8 d.1    | NNRNKB 202 0550-01                      | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 50 mm<br>16.0  | m<br>m   | 16.000          |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b> |
| 9 d.1    | KNR-W 2-01 0306-03                      | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)<br>0.30*0.80*6.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.440           |               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.440</b>  |
| 10 d.1   | KNR-W 2-01 0312-0201                    | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>0.30*0.80*6.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.440           |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz          | Razem         |
|----------|---------------------------|--|--|-----------------|---------------|
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.440</b>  |
| 11       | KNR-W 2-d.1<br>18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br>6.0  | m<br>m   | 6.000           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>  |
| 12       | KNR-W 4-d.1<br>01 0208-01 | Przebicie otworów (studzienka) o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm<br>2   | szt.<br>szt.                                       | 2.000           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>  |
| 13       | KNR 2-31<br>d.1 0606-03   | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>2  | m<br>m   | 2.000           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>  |
| 14       | KNR-W 4-d.1<br>01 0701-08 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>6.50*2.70<br>5.40*1.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 15       | KNR-W 4-d.1<br>01 0726-06 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów<br>6.50*2.70<br>5.40*1.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.550<br>8.100 |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 16       | KNR-W 2-d.1<br>02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi stropu<br>25.65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.650          |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>25.650</b> |
| 17       | KNR-W 2-d.1<br>19 0306-01 | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 50 mm<br>0.5*2   | m<br>m   | 1.000           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| 18       | KNR 0-23<br>d.1 0931-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (cokół rampy)<br>(2.70*2-1.25+6.50)*0.94 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 10.011          |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>10.011</b> |
| 19       | KNR 0-23<br>d.1 0931-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół rampy)<br>(2.70*2-1.25+6.50)*0.94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 10.011          |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>10.011</b> |
| <b>2</b> |                           | <b>Drogi i place</b>   |  |                 |               |
| 20       | KNR 2-31<br>d.2 0807-01   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm<br>2.65*0.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.120           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>2.120</b>  |
| 21       | KNR 2-31<br>d.2 0801-01   | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm<br>3.40*1.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.420           |               |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.420</b>  |
| 22       | KNR 2-31<br>d.2 0813-04   | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m  |                 |               |

| Lp.        | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem         |
|------------|------------------------------|---|--|-------------------------|---------------|
|            |                              | 1.80  | m  | 1.800                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1.800</b>  |
| 23         | KNR 2-31<br>d.2 0101-07      | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm<br>2.65*0.80+3.40*1.30+3.40*0.90                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 9.600                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>9.600</b>  |
| 24         | KNR 2-31<br>d.2 0401-04      | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV<br>3.65+2.10  | m<br>m   | 5.750                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>5.750</b>  |
| 25         | KNR 2-31<br>d.2 0402-04      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>0.40*0.10*5.75   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.230                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0.230</b>  |
| 26         | KNR 2-31<br>d.2 0403-04      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>5.75  | m<br>m   | 5.750                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>5.750</b>  |
| 27         | KNR 2-31<br>d.2 0104-01      | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag.<br>10 cm<br>2.65*0.80<br>3.40*1.30<br>3.40*0.90             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.120<br>4.420<br>3.060 |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>9.600</b>  |
| 28         | KNR 2-31<br>d.2 0308-01      | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm<br>3.40*0.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3.060                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.060</b>  |
| 29         | KNR 2-31<br>d.2 0308-03      | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm<br>3.40*0.90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3.060                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.060</b>  |
| 30         | KNR 2-31<br>d.2 0111-01      | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm<br>2.65*0.80<br>3.40*1.30                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.120<br>4.420          |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6.540</b>  |
| 31         | KNR 0-11<br>d.2 0320-02      | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>2.65*0.80<br>3.40*1.30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.120<br>4.420          |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6.540</b>  |
| <b>3</b>   |                              | <b>Posadzki</b>   |  |                         |               |
| <b>3.1</b> |                              | <b>Posadzki - rampa</b>   |  |                         |               |
| 32         | KNR-W 4-<br>d.3.1 01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju<br>(2.65*2+6.50)*0.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3.540                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.540</b>  |
| 33         | KNR AT-<br>d.3.1 24 0102-01  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>2.65*2+6.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 11.800                  |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>11.800</b> |
| 34         | KNR-W 4-<br>d.3.1 01 0819-06 | Oczyszczenie płytek z rozbiórki<br>(2.65*2+6.50)*0.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3.540                   |               |
|            |                              |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.540</b>  |



| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                      | Razem         |
|-------------|---|--|--|-----------------------------|---------------|
| 35<br>d.3.1 | KNR 9-13<br>0303-01                         | Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80<br><rampa> (2.65*2+6.50)*0.30<br><schody> 1.50*1.25+0.94*5+(0.30+0.60+0.90+1.20+1.50)*0.16*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.540<br>8.015          |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>11.555</b> |
| 36<br>d.3.1 | NNRNKB<br>202 2810-05                       | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br><rampa> (2.65*2+6.50)*0.30<br><schody> 1.50*1.25+0.94*1.50<br><schody> (0.30+0.60+0.90+1.20+1.50)*0.16*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.540<br>3.285<br>1.440 |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>8.265</b>  |
| 37<br>d.3.1 | NNRNKB<br>202 2809-02                       | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>2.65*2+6.50  | m<br>m   | <br>11.800                  |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>11.800</b> |
| 38<br>d.3.1 | KNR-W 4-<br>01 1212-31                      | Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów z rur o śr.ponad 50 do 100 mm<br>2.75*2+2.15*3   | m<br>m   | <br>11.950                  |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>11.950</b> |
| 39<br>d.3.1 | KNR-W 4-<br>01 1212-05                      | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>(2.40+1.20+2.10*2+1.10+3.0)*1.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>13.090                  |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>13.090</b> |
| <b>3.2</b>  |   | <b>posadzki - wejście do kuchni</b>  |  |                             |               |
| 40<br>d.3.2 | KNR-W 4-<br>01 0807-04                      | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej<br>5.40*1.50<br>1.50*0.20*6+0.55*0.20*3<br>(1.90+1.85)*0.07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.100<br>2.130<br>0.263 |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>10.493</b> |
| 41<br>d.3.2 | KNR-W 4-<br>01 0353-13                      | Wykucie z muru ram wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych<br>2   | szt.<br>szt.   | <br>2.000                   |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.000</b>  |
| 42<br>d.3.2 | KNR-W 4-<br>01 0324-04<br>z.sz.2.5.<br>9907 | Obsadzenie ram wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych - materiały z rozbiórki<br>2   | szt.<br>szt.   | <br>2.000                   |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.000</b>  |
| 43<br>d.3.2 | KNR AT-<br>24 0102-01                       | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>5.40*1.50<br>1.50*0.20*6+0.55*0.20*3<br>(1.90+1.85)*0.07   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.100<br>2.130<br>0.263 |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>10.493</b> |
| 44<br>d.3.2 | KNR 9-13<br>0303-01                         | Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80<br>5.40*1.50<br>1.50*0.20*6+0.55*0.20*3<br>(1.90+1.85)*0.07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.100<br>2.130<br>0.263 |               |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>10.493</b> |
| 45<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 2805-05                       | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2   | m <sup>2</sup>   |                             |               |

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem         |
|----------|------------------------------------|--|--|--------------------------|---------------|
|          |                                    | 5.40*1.50<br>1.50*0.20*6+0.55*0.20*3<br>(1.90+1.85)*0.07   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 8.100<br>2.130<br>0.263  |               |
|          |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>10.493</b> |
| 46       | NNRNKB<br>d.3.2<br>202 2809-<br>02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>1.50*6+0.55*3<br>1.90+1.85 | m<br><br>m<br>m  | <br><br>10.650<br>3.750  |               |
|          |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>14.400</b> |
| <b>4</b> |                                    | <b>Zadaszenia z płyt poliwęglanowych</b>   |  |                          |               |
| 47       | KNR 2-02<br>d.4<br>1220-04         | Konstrukcje daszków jednospadowe<br><br>7.0*1.80<br>5.90*1.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.600<br>10.620 |               |
|          |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>23.220</b> |
| 48       | KNR 2-02<br>d.4<br>0505-06         | Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej<br>7.0*1.80<br>5.90*1.80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.600<br>10.620 |               |
|          |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>23.220</b> |