

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji, budowa drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i poziomą ścian fundamentowych, remont dachu, klatki schodowej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku przy ul. Olimpijskiej 1A w Wałbrzychu.
ADRES INWESTYCJI : ul.Olimpijska 1A, 58-301 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul.Olimpijska 1A, 58-301 Wałbrzych
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (remont klatki schodowej)
DATA OPRACOWANIA : października 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2016

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
października 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.54+1.48+2.0)*1.25+2.3*0.5+2.1*4.0+2.4*0.6+3.8*2.4+1.4*1.57+1.0*0.4+1.84*2.39+1.4*0.6+1.44*1.0 | m ² m ² | 35.661 | |
| | | | | RAZEM | 35.661 |
| 2 | KNR 4-01 0716-02 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 35.661 | m ² m ² | 35.661 | |
| | | | | RAZEM | 35.661 |
| 3 | KNR 4-01 0701-07 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 2.35*1.98+1.53*2.37+1.12*0.95+0.85*0.79 | m ² m ² | 10.015 | |
| | | | | RAZEM | 10.015 |
| 4 | KNR 4-01 0716-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 10.015 | m ² m ² | 10.015 | |
| | | | | RAZEM | 10.015 |
| 5 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie (DLA SCHOWANIE WSZYSTKICH INSTALACJI TELEFONII,TELEWIZJI KABLOWEJ I INNYCH) 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 6 | KNR 4-03 0203-01 analogia | Przełożenie istniejących instalacji nadtynekowych do uprzednio wykonanych bruzd 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 7 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm DO POZ 6 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 8 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności ŚCIANY I STROP 78.224+86.604 | m ² m ² | 164.828 | |
| | | | | RAZEM | 164.828 |
| 9 | KNR 0-17 2608-03 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe- gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie strop i ściany 78.224+86.604 | m ² m ² | 164.828 | |
| | | | | RAZEM | 164.828 |
| 10 | KNR-W 2-02 0830-03 analogia | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 86.604 | m ² m ² | 86.604 | |
| | | | | RAZEM | 86.604 |
| 11 | KNR-W 2-02 0830-05 analogia | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 78.224 | m ² m ² | 78.224 | |
| | | | | RAZEM | 78.224 |
| 12 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 DRZWI WEJŚCIOWE OD ULICY OLIMPIJSKIEJ I DO PIWNICY POD SCHODAMI 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 DRZWI WEJŚCIOWE OD PODWÓRKA 2.10*1.0 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 14 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach STROP NA D PPODESTEM KLATKI SCHODOWEJ PÓŁPIĘTRO POM II A III p 2.35*1.98 | m ² m ² | 4.653 | |
| | | | | RAZEM | 4.653 |
| 15 | KNR 4-01 0320-03 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł WEJŚCIE OD PODWÓRKA 1.0*2.1 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 16 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł DRZWI WEJŚCIOWE OD STRONY ul.Olimpijskiej 0.9*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 17 | KNR 4-01 0318-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł PIWNICA POD SCHODAMI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 4-01 0306-03 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian do poz. 17 (0.9+2.0*4)*0.25 | m ² m ² | 2.225 | |
| | | | | RAZEM | 2.225 |
| 19 | KNR 4-02 0235-05 | Demontaż zlewu żeliwnego lz zakorkowaniem podejścia PIWNICA PRZY WEJŚCIU OD OLIMPIJSKIEJ 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2- 02 2005-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym po- jedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud STROP OSTATNIA KONDYGNACJA NAD PODESTEM POŚREDNIM 2.35*1.98 | m ² m ² | 4.653 | |
| | | | | RAZEM | 4.653 |
| 21 | KNR 4-01 0914-04 | Wymiana skrzydeł 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 4-01 0914-01 ana- logia | Wymiana odcinków prostych do 1.0 m poręczy schodowych z drewna twar- dego- tralki 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNR 4-01 0820-03 ana- logia | Przybicie do podłóg i podstopnic płyt OSB gr 18 mm 2.11*2.34+1.02*0.3*8+1.86*2.71+1.02*0.3*8+1.09*2.27+9*0.3*1.02+1.54+ 2.29+8*1.02*0.3+2.24*2.29+1.02*0.3*8+2.30*1.54+9*1.02*0.3 | m ² m ² | 40.254 | |
| | | | | RAZEM | 40.254 |
| 24 | KNR 4-01 0708-02 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm PRZY WYMIENIANEJ STOLARCE OTWOROWEJ 2.0*2+0.9+2.1*2+1.0+2.0*2+0.8 | m m | 14.900 | |
| | | | | RAZEM | 14.900 |
| 25 | KNR 4-01 1204-08 ana- logia | Przygotowanie powierzchni pod wykonanie tynków na bazie żywic 1.27*(2.1+2.11+2.4)-0.94*1.24-1.09*1.27+2.64*1.18+(1.15+2.35+1.93)* 1.26-1.26*0.9*2+2.6*1.2+(2.07+1.28+0.45)*1.25+2.9*1.15+1.28*(1.13+ 1.64+2.35)+2.6*1.13+(1.76+2.78)*1.29+1.29*0.43+2.6*1.13+(1.65+2.36+ 1.05)*1.28-0.86*0.9+2.9*1.13+1.24*(1.57+2.52+1.16)-1.35*1.24+2.17* 1.16+(1.54+1.48+2.0)*1.25+2.0*1.2+1.8*1.7+0.7*1.3+1.3*1.4+1.4*0.68+ 2.45*1.3+(3.62*1.4)*2 | m ² m ² | 88.651 | |
| | | | | RAZEM | 88.651 |
| 26 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod przyklejenie siatki - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 88.651 | m ² m ² | 88.651 | |
| | | | | RAZEM | 88.651 |
| 27 | KNR 0-17 2609-06 ana- logia | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 88.651 | m ² m ² | 88.651 | |
| | | | | RAZEM | 88.651 |
| 28 | KNR 0-17 2608-03 ana- logia | Przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską żywiczną MARMOLIT - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 88.651 | m ² m ² | 88.651 | |
| | | | | RAZEM | 88.651 |
| 29 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem STROP I ŚCIANY ,SZPALET OKNA KLATKOWEGO | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------|
| | | 78.224+86.604+0.41*(7.0*2+0.9) | m ² | 170.937 | |
| | | | | RAZEM | 170.937 |
| 30 | KNR 0-17 0929-03 ana- logia | Wyprawa cienkowarstwowa do 2.5 mm z gotowej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 88.651 | m ² m ² | 88.651 | |
| | | | | RAZEM | 88.651 |
| 31 | KNR 4-01 1209-14 ana- logia | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 PODNÓŻKI BIEGU,OPASKI,POLICZKI BIEGÓW 0.25*2.1+(0.19*2.1)*2*0.5+8*(1.02*0.2+0.2)+0.9*0.35+8*(0.2*1.02)+2.45*0.3+2.45*0.3*0.5+9*(0.2*1.02)+2.8*0.2+2.8*0.3*0.5*2+8*0.2*1.02+8*0.2+0.9*0.4+2.3*0.3*2*0.5+2.3*0.3+2.5*0.3+8*1.02*0.3+8*1.02*0.2+2.7*0.3+2.7*2*0.2+0.3*1.8+(0.98*1.8)*0.5+0.5+0.2*1.56*2*0.5+0.3*1.8+0.98*1.8*0.5+0.3*1.17+1.8*2*0.3+0.12*(1.54+1.48+2.0)+0.1*(1.3+4.9+3.75+2.3*2+1.5*2+1.7)+0.3*1.17 | m ² m ² | 30.099 | |
| | | | | RAZEM | 30.099 |
| 32 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 WEJŚCIE NA STRYCH JEDNOSTRONNIE Z OŚCIEŻEM 0.9*2.05 | m ² m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 33 | kalkulacja indywidual- na | Wykonanie i montaż na hakach osadzonych w ścianie balustrad o wymiarze 1,1*0,9 zabezpieczających okno klatkowe na każdej kondygnacji 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR 4-01 1212-05 ana- logia | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych z tralkami 2.3*0.6+1.26*0.87+2.35*0.7+2.45*0.7+2.8*1.07+2.50*0.7+2.5*0.7+2.6*0.7 | m ² m ² | 14.152 | |
| | | | | RAZEM | 14.152 |
| 35 | KNR 4-01 1209-08 | Jednokrotne dwustronne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 DRZWI DO PRZEDSIONKA, DRZWI PIWNICZNE DO PRZEDSIONKA LEWA STRONA, WNĘKA PRAWA STRONA PIWNICA 3*1.0*0.9 | m ² m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 36 | KNR 2-02 1209-02 ana- logia | Montaż balustrady prostej z pochwytym drewnianym (patrz jak istniejąca balustrada) lewa strona od wejścia na parter i prawa strona zejście do piwnicy 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 4-01 0815-03 ana- logia | Zerwanie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych 2.35+1.98*2*3+2.11*2+0.3*3+5*2.65+(2.38*2+2.3)*3 | m m | 53.780 | |
| | | | | RAZEM | 53.780 |
| 38 | KNR 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 4*2.9+5.95 | m m | 17.550 | |
| | | | | RAZEM | 17.550 |
| 39 | KNR 0-17 2608-03 ana- logia | Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek ceramicznych PODEST PRZY WEJŚCIU- gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1.53*2.37 | m ² m ² | 3.626 | |
| | | | | RAZEM | 3.626 |
| 40 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3.626 | m ² m ² | 3.626 | |
| | | | | RAZEM | 3.626 |
| 41 | KNR 2-02 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.626 | m ² m ² | 3.626 | |
| | | | | RAZEM | 3.626 |
| 42 | KNR 2-02 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | 1.53*2+2.37 | m | 5.430 | |
| | | | | RAZEM | 5.430 |
| 43 | KNR 4-01 1209-14 | Dwukrotne malowanie farbą olejną (klapy od studzienki piwnica) elementów o pow.do 0.75 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR 4-01 1201-02 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów KORYTARZE DO KOMÓREK LOKATORSKICH 13.32*1.17+1.44*1.25+2.95*1.04 | m ² m ² | 20.452 | |
| | | | | RAZEM | 20.452 |
| 45 | KNR 4-01 1201-01 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (pomieszczenie j.w.) (1.97+1.43+0.4+0.31+2.3+2.37+1.44+0.4)*1.96 | m ² m ² | 20.815 | |
| | | | | RAZEM | 20.815 |
| 46 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie folią dzwi do lokali mieszkalnych i parapetów 8*2.0*0.9 | m ² m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 47 | KNR-W 4-01 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien 7*0.9 | m ² m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 48 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe PODESTY 2.38*2.3+2.35*1.98+2.37*1.89+2.36*1.77+1.02*0.16+1.88*2.37+2.36*1.71 | m ² m ² | 27.438 | |
| | | | | RAZEM | 27.438 |
| 49 | KNR-W 2-02 1125-01 | Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej 1.02*0.3*8*5+1.02*0.3*9 | m ² m ² | 14.994 | |
| | | | | RAZEM | 14.994 |
| 50 | KNR-W 2-02 1124-06 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (1.02+0.3*2)*49+(2.3*2+0.5)*3+(1.98*2+0.5)*6 | m m | 121.440 | |
| | | | | RAZEM | 121.440 |
| 51 | KNR-W 2-02 1125-04 | Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych 1.02*49 | m m | 49.980 | |
| | | | | RAZEM | 49.980 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1. | benzyna do lakierów | dm ³ | 1.7542 |
| 2. | balustrady stalowe z pochwytym drewnianym - wyrób warsztatowy | kpl | 2.0000 |
| 3. | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 | m | 8.8407 |
| 4. | kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 | m | 1.8612 |
| 5. | łączniki wzdłużne Iw 60/110 | szt | 1.7681 |
| 6. | wieszak w 60/100 | szt | 7.0726 |
| 7. | pręt mocujący | szt | 7.0726 |
| 8. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.2000 |
| 9. | wkręty długie | kg | 8.0508 |
| 10. | wkręty do płyt gipsowych | kg | 0.1494 |
| 11. | blachowkręty | szt | 86.0805 |
| 12. | farby suche nastawiane wapienne | kg | 0.8326 |
| 13. | farba emulsyjna | dm ³ | 47.1786 |
| 14. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm ³ | 4.0737 |
| 15. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm ³ | 3.6682 |
| 16. | szpachlówka celulozowa na tynki | dm ³ | 2.3312 |
| 17. | zaprawa klejąca | kg | 38.3566 |
| 18. | zaprawa spoinująca | kg | 1.4504 |
| 19. | klej winylowy | kg | 10.4958 |
| 20. | klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników | kg | 8.5008 |
| 21. | preparat wzmacniający podłoże | dm ³ | 69.1512 |
| 22. | szybkowiązający klej dyspersyjny | kg | 10.6080 |
| 23. | zaprawa klejowa sucha | kg | 443.2550 |
| 24. | folia polietylenowa | m ² | 5.1408 |
| 25. | wykładzina podłogowa rulonowa antypoślizgowa | m ² | 16.3435 |
| 26. | wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną antypoślizgowa | m ² | 29.9074 |
| 27. | listwa aluminiowa krawędzi stopni schodowych | szt | 49.0000 |
| 28. | piasek do zapraw | m ³ | 1.5397 |
| 29. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 53.3925 |
| 30. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.2569 |
| 31. | wapno suchogaszone | kg | 19.8025 |
| 32. | wapno suchogaszone | t | 0.3228 |
| 33. | gips budowlany | t | 0.0001 |
| 34. | gips szpachlowy | kg | 76.0437 |
| 35. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.0046 |
| 36. | gips szpachlowy | kg | 412.0700 |
| 37. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.0014 |
| 38. | płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm | m ² | 4.8391 |
| 39. | płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne | m ² | 4.8857 |
| 40. | cegła budowlana pełna | szt | 218.0500 |
| 41. | mieszanka tynkarska żywiczna MARMOLIT o grubości ziarna do 2,5 mm | kg | 460.9852 |
| 42. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0144 |
| 43. | płytki z kamieni sztucznych | m ² | 3.6985 |
| 44. | krawędziaki dębowe znormalizowane kl.II | m ³ | 0.0166 |
| 45. | tralka drewniana konfekcjonowana | szt | 5.0000 |
| 46. | Płyta OSB gr 22 mm | m ² | 42.2667 |
| 47. | siatka z włókna szklanego | m ² | 100.6189 |
| 48. | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 5.8535 |
| 49. | taśma | m | 4.6530 |
| 50. | papier ścierny w arkuszach | szt | 0.1400 |
| 51. | papier ścierny w arkuszach | ark | 26.1018 |
| 52. | korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm | szt | 1.0000 |
| 53. | kotwy do mocowania ościeznicy | szt | 12.0000 |
| 54. | kotwy | szt | 10.0000 |
| 55. | balustrada zabezpieczający wyrób własny | szt | 3.0000 |
| 56. | wkręty do listew narożnikowych | szt | 294.0000 |
| 57. | listwa przyścienna z akcesoriami | m | 121.4400 |
| 58. | Drzwi wejściowe z szybą, ościeżnią,okuciami, elektro zamkiem i kompletem kluczy,samozamykaczem | kpl | 1.0000 |
| 59. | Drzwi stalowe z ościeżnicą ,szybami,okuciami samozamykaczem,zamkien z kompletem kluczy | kpl | 1.0000 |
| 60. | Drzwi piwniczne drewniane z ościeżnicą drewnianą zamkiem nawierzchniowym YA-LE malowane | kpl | 1.0000 |
| 61. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|-------|----|-------|
|-----|-------|----|-------|

Słownie: