

Przedmiar robót

Przebudowa dawnej szkoły podstawowej w Gorzkowie na Zespół Mieszkań Wspieranych

Obiekt lub rodzaj robót: **ETAP II Remont piętra - roboty budowlane**

Lokalizacja: **Gorzków 80, gm.Kazimierza Wik., dz. nr ew. 450, obręb Gorzków**

Inwestor: **Gmina Kazimierza Wielka
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|----------|---------|
| | Kosztorys | Przebudowa dawnej szkoły podstawowej w Gorzkowie na Zespół Mieszkań Wspieranych | | |
| 1 | Rozdział | Roboty budowlane - pom. 1/19 do 1/29 | | |
| 1.1 | Element | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 1 | KNR 401/329/3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m3 | 5,732 |
| 2 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt | 5,000 |
| 3 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 8,975 |
| 4 | KNR 401/208/2 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | 2,000 |
| 5 | KNR 401/209/3 | Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm | m2 | 12,120 |
| 6 | KNR 401/330/6 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod hydrant | m2 | 0,720 |
| 7 | KNRW 401/210/2 | Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome do 0,040 m2 w betonie żwirowym - w stropie DZ wsp.R=0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m | 13,400 |
| 8 | KNR 401/333/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |
| 9 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 56,600 |
| 10 | KNR 401/816/6 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 111,900 |
| 11 | KNRW 401/106/5 | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | 11,666 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i utylizacja gruzu kontenerami o pojemn. 5m3 | kontener | 2,000 |
| 1.2 | Element | ŚCIANY I ŚCIANKI | | |
| 13 | KNR 401/422/4 | Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża | szt | 3,000 |
| 14 | KNR 401/422/8 | Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży | szt | 3,000 |
| 15 | KNR 401/313/2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,419 |
| 16 | KNR 401/313/4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 mm | m | 19,100 |
| 17 | KNR 202/123/1 | Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/4 cegły | m2 | 1,910 |
| 18 | KNR 23/933/1 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ściany kominów ponad dachem | m2 | 16,000 |
| 19 | KNR 401/310/5 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie istn.przewodów | m | 35,200 |
| 20 | KNR 15/527/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - obróbki wokół nowych kominów, kłapy i wylazu | m2 | 6,800 |
| 21 | KNR 401/304/2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | 0,336 |
| 22 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki EI15 | m2 | 62,080 |
| 23 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki EI30 | m2 | 45,160 |
| 24 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki EI60 | m2 | 4,832 |
| 25 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | m2 | 7,360 |
| 1.3 | Element | STOLARKA I ŚLUSARKA | | |
| 26 | KNR 401/320/2 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - do drzwi d1-4szt, d2-2szt, d1-4 szt | m2 | 20,500 |
| 27 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła drzwi: d1-4szt, d2-2szt, d1-4szt | m2 | 18,450 |
| 28 | KNRW 202/1040/2 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem p-poż. - drzwi Dp1 EI30 | m2 | 2,829 |
| 29 | KNR 202/1204/5 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi EI30 dp3-1szt | m2 | 2,050 |
| 30 | KNRW 202/1016/7 | Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy | szt | 1,000 |
| 1.4 | Element | WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW: TYNKI, GŁADZIE, OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI, SUFITY, ROBOTY MALARSKIE | | |
| 31 | KNRW 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych skorodowanych i odparzonych (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne | m2 | 10,920 |
| 32 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | mb | 176,010 |
| 33 | KNR 401/707/1 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach | szt. | 1,000 |
| 34 | KNR 401/711/2 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych - po zamurowaniach | m2 | 1,600 |
| 35 | KNR 202/2011/1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm | m2 | 160,100 |
| 36 | KNR 202/2004/1 | Obudowa przewodów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m2 | 0,690 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|------|---------|
| 37 | KNR 1323/1001/2 | Ręczne zeszkobanie farby olejnej - ściany z lamperii | m2 | 15,539 |
| 38 | KNRW 401/1202/9 | Zeszkobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 - ściany z farby | m2 | 364,320 |
| 39 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe | m2 | 364,320 |
| 40 | KNNR 2/802/6 | Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach tynkowanych | m2 | 364,320 |
| 41 | KNRW 202/830/1 | Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa | m2 | 224,144 |
| 42 | KNR 202/829/6 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 41,530 |
| 43 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome | m2 | 160,100 |
| 44 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe | m2 | 546,934 |
| 45 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnym akrylowymi zmywalnymi w uzgodnionych kolorach i wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | m2 | 707,034 |
| 1.5 | Element | WYKOŃCZENIE POSADZEK: WYLEWKI, PŁYTKI, WYKŁADZINY PCV, PARKIETY | | |
| 46 | KNR 29/635/1 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie | m2 | 197,000 |
| 47 | KNR 29/640/1 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10 - pom.sanitarnie | m2 | 18,800 |
| 48 | KNR AT 23/201/3 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | 48,300 |
| 49 | KNR AT 40/416/1 | Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachłówki uszczelniającej (przy styku płytek ściennych z posadzką) | m | 18,280 |
| 50 | KNR AT 23/216/3 | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie | m | 59,800 |
| 51 | KNRW 202/1130/1 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący | m2 | 209,200 |
| 52 | NNRNKB 202/1130/2 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - KROTNOŚĆ =0,5 - GR. 2,5MM Krotność=0,5 | m2 | 160,900 |
| 53 | KNNR 2/1205/9 | Posadzka z paneli podłogowych | m2 | 160,900 |
| 1.6 | Element | INSTALACJA WENTYLACJI | | |
| 54 | KNR 217/123/2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm - przewody wentylacyjne w pionie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 71,893 |
| 55 | KNR 217/101/1 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 3,030 |
| 56 | KNR 216/305/4 | Izolacja płytami z wełny mineralnej z folią aluminiową, grubość izolacji 100 mm, powierzchnie płaskie - izolacja kanałów wentylacyjnych | m2 | 74,923 |
| 57 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przewodów wentylacyjnych ponad dachem | m2 | 14,720 |
| 58 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | szt | 8,000 |
| 59 | KNR 217/205/1 | Wentylatory łazienkowe R = 0.955*1.1*0.5 = 0,525 M = 1,000 S = 0,500 | szt. | 4,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Wartość |
|---|-----------------|-----|-------------------|---------|
| 18. | Robocizna razem | r-g | 2 248,7527 | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 2 248,7527 | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Wartość |
|-----|---|------|------------|---------|
| 1. | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka | kg | 655,6675 | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m3 | 0,0235 | |
| 3. | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm | m3 | 0,0330 | |
| 4. | Błacha stalowa powłakana płaska gr.0,7mm - obróbki | m2 | 18,1056 | |
| 5. | Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x30x24 cm | szt | 9,6214 | |
| 6. | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm | szt | 76,1650 | |
| 7. | Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 | szt | 320,8190 | |
| 8. | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany | t | 0,2209 | |
| 9. | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany | t | 0,0161 | |
| 10. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 16,5600 | |
| 11. | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0,0490 | |
| 12. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,0240 | |
| 13. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,1860 | |
| 14. | Drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,0339 | |
| 15. | Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.2 mm | kg | 5,9938 | |
| 16. | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dp1 EI30 | m2 | 2,8290 | |
| 17. | Drzwi stalowe pełne EI60 o wym.100/200mm - Dp4 | m2 | 2,0500 | |
| 18. | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, brązowa | dm3 | 0,4510 | |
| 19. | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czerwona | dm3 | 0,4305 | |
| 20. | Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa | kg | 2,0400 | |
| 21. | Farba emulsyjna akrylowa | dm3 | 195,1414 | |
| 22. | Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm | m2 | 0,2510 | |
| 23. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 1,0200 | |
| 24. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 1 256,7312 | |
| 25. | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,3013 | |
| 26. | Grubowarstwowa zaprawa klejowa | kg | 136,9420 | |
| 27. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2,6229 | |
| 28. | Kątowniki aluminiowe | m | 206,9878 | |
| 29. | Klamry ciesielskie | kg | 1,9651 | |
| 30. | Klej pod płyty prospanelowe | kg | 48,2700 | |
| 31. | Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem | szt | 866,0687 | |
| 32. | Kołki rozporowe | szt. | 12,1647 | |
| 33. | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 29,8816 | |
| 34. | Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 17x20cm | szt | 8,0000 | |
| 35. | Kształtki cokołowe 10 cm | m | 62,7900 | |
| 36. | Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400 mm | m2 | 0,8484 | |
| 37. | Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm | m2 | 29,4761 | |
| 38. | Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych | kg | 15,5443 | |
| 39. | Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych | kg | 4,2394 | |
| 40. | Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD" | m | 64,0400 | |
| 41. | Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U | kg | 0,4968 | |
| 42. | Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 | kg | 1,8216 | |
| 43. | Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 | kg | 373,1998 | |
| 44. | Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 | kg | 113,1927 | |
| 45. | Kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE100 | kg | 154,7100 | |
| 46. | Listwy maskujące | m | 5,2054 | |
| 47. | Listwy przyścienne z drewna iglastego | m | 209,1700 | |
| 48. | Łączniki krzyżowe Ij 60/60 | szt. | 243,3520 | |
| 49. | Łączniki wzdłużne Iw 60/110 | szt. | 60,8380 | |
| 50. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 0,3100 | |
| 51. | Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 | dm3 | 27,2600 | |
| 52. | Mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 8,0150 | |
| 53. | Narożniki ochronne z kątowników stalowych | szt | 9,6382 | |
| 54. | Ościeżnice drzwiowe stalowe - do drzwi d1-9szt, d2-5szt, d11-8szt,d12-1 szt | szt | 23,0000 | |
| 55. | Panele podłogowe | m2 | 176,9900 | |
| 56. | Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna | m2 | 8,0240 | |
| 57. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr.5,2mm | m2 | 8,0240 | |
| 58. | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy | ark | 2,3985 | |

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Wartość |
|---|---|----------|------------|---------|
| 59. | Pianka poliuretanowa | kg | 0,2100 | |
| 60. | Piasek do zapraw | m3 | 1,1431 | |
| 61. | Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm | m2 | 7,7280 | |
| 62. | Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm EI 15 | m2 | 127,8848 | |
| 63. | Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm EI 30 | m2 | 93,0296 | |
| 64. | Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 20 mm EI 60 | m2 | 9,9539 | |
| 65. | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 50 mm | m2 | 0,7135 | |
| 66. | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 80 mm | m2 | 122,7860 | |
| 67. | Płyta z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową gr. 100mm | m2 | 78,6692 | |
| 68. | Płytki gresowe nieszkliwiona, o wym. 30x30 cm | m2 | 50,7150 | |
| 69. | Płytki ceramiczne ściennie | m2 | 42,3606 | |
| 70. | Płyty gipsowo-kartonowe | m2 | 165,6275 | |
| 71. | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm | szt | 32,8229 | |
| 72. | Podkładowa masa tynkarska | kg | 4,8000 | |
| 73. | Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400 mm | szt | 1,9695 | |
| 74. | Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm | szt | 29,4761 | |
| 75. | Poliuretanowa masa ognioochronna do uszczelnień przejść instalacyjnych i szczelin | kg | 0,9053 | |
| 76. | Profile nośne 60/27 | m | 304,1900 | |
| 77. | Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm | m2 | 44,5737 | |
| 78. | Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400 mm | m2 | 2,2725 | |
| 79. | Silikon | kg | 0,2829 | |
| 80. | Skrzydła drzwiowe płycinowe pełne kolorze białym fabrycznie wykończone z kpl.okuć o wym.90/205mm (d2) | m2 | 3,8438 | |
| 81. | Skrzydła drzwiowe płycinowe pełne z nawietrznikami w kolorze białym fabrycznie wykończone z kpl.okuć o wym.90/205mm (d1) | m2 | 6,1500 | |
| 82. | Skrzydła drzwiowe płycinowe pełne z nawietrznikami w kolorze białym fabrycznie wykończone z kpl.okuć o wym.90/205mm (d2) | m2 | 0,7688 | |
| 83. | Skrzydła drzwiowe płycinowe szklone szkłem mlecznym w kolorze białym fabrycznie wykończone z kpl.okuć o wym.90/205mm (d1) | m2 | 18,4500 | |
| 84. | Szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P | kg | 24,3124 | |
| 85. | Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników | kg | 26,1500 | |
| 86. | Środek gruntujący Eurolan 3K | dm3 | 10,7759 | |
| 87. | Środek impregnacynjo-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezo rozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" | dm3 | 234,0969 | |
| 88. | Śruby kotwiące | szt | 5,0000 | |
| 89. | Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami | kg | 35,9190 | |
| 90. | Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm | m | 16,6630 | |
| 91. | Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 592,0503 | |
| 92. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm | szt | 180,4514 | |
| 93. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400 mm | szt | 15,0894 | |
| 94. | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane | t | 0,0241 | |
| 95. | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) | t | 0,3206 | |
| 96. | Wentylator łazienkowy | szt | 4,0000 | |
| 97. | Wieszak w 60/60 | szt. | 243,3520 | |
| 98. | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 13,1803 | |
| 99. | Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach | szt | 253,1840 | |
| 100. | Woda | m3 | 0,3306 | |
| 101. | Woda z rurociągu | m3 | 1,3940 | |
| 102. | Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm | kpl | 1,0000 | |
| 103. | Wywóz gruzu i ziemi kontenerem 5m3 - kontener | kontener | 2,0000 | |
| 104. | Zamek antywłamaniowy | szt | 1,0000 | |
| 105. | Zaprawa budowlana zwykła | m3 | 0,0573 | |
| 106. | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 | m3 | 0,0205 | |
| 107. | Zaprawa cementowa do wykonywania warstw szepnych weber.rep 751 | kg | 4,3872 | |
| 108. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) | m3 | 0,0147 | |
| 109. | Zaprawa klejąca | kg | 1 300,4395 | |
| 110. | Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85" | kg | 158,4090 | |
| 111. | Zaprawa spoinująca | kg | 44,8130 | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|--------|---------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,9434 | |
| 2. | Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) | m-g | 3,7462 | |
| 3. | Przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 3,7462 | |
| 4. | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,3400 | |
| 5. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 6,7128 | |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) | m-g | 9,5622 | |

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Wartość |
|---|--------------------------------|-----|----------------|---------|
| 7. | Środek transportowy (1) | m-g | 4,8174 | |
| 8. | Wyciąg | m-g | 26,1863 | |
| 9. | Żuraw okienny przenośny 0.15 t | m-g | 0,1232 | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 56,1777 | |