

Szkoła Podstawowa w Daszewie Dobudowa klatki schodowej

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|-------------------------|---|---|---|
| Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 10,5*3 | m2 | 31,50 |
| 2 | KNR 2-01 0126/02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 10,5*3 | m2 | 31,50 |
| razem | | | m2 | 31,50 |
| 3 | KNR 2-01 0202/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 11km 0,6*1*13,65 0,6*1,3*1*2 | m3 | 8,19 |
| razem | | | m3 | 1,56 |
| razem | | | m3 | 9,75 |
| Roboty żelbetowe | | | | |
| 4 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego lawy fundamentowe (10,56+2,94)*0,4*0,1 1,22*0,3*2*0,1 podłoża 2,70*10,32*0,1 | m3 | 0,54 |
| razem | | | m3 | 0,07 |
| razem | | | m3 | 2,79 |
| 5 | KNR-W 2-02 0202/04 | Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy fundament (10,56+2,54)*0,4*0,4 LAWA POD SCHODY 1,22*0,3*0,8*2 | m3 | 2,10 |
| razem | | | m3 | 0,59 |
| razem | | | m3 | 2,69 |
| 6 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,88 | t | 0,88 |
| razem | | | t | 0,88 |
| 7 | KNR 2-02w 0219/03 | Schody betonowe i żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm SCHODY (2,77+2,58)*1,3 1,41*1,3 SPOCZNIK 0,90*1,3 1,26*1,3 0,5*1,3 | m2 rzutu pow m2 rzutu pow m2 rzutu pow m2 rzutu pow m2 rzutu pow | 6,96 1,83 1,17 1,64 0,65 |
| razem | | | m2 rzutu pow | 12,25 |
| 8 | KNR 2-02w 0219/06 | Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej | m2 rzutu pow | 12,25 |
| 9 | KNR 2-02w 0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (10,56+2,7+2,7+1,3)*0,25*0,25 | m3 | 1,08 |
| razem | | | m3 | 1,08 |
| 10 | KNR 2-02w 0219/07 | Belki podestowe i kotwiące w schodach betonowych i żelbetowych 2,04*0,38*0,25 | m3 | 0,19 |
| razem | | | m3 | 0,19 |
| Roboty murowe i tynkarskie | | | | |
| 11 | KNR 2-02U2 0190.1/04 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej 5,40*0,5*2,65 | m2 | 7,155 |
| razem | | | m2 | 7,155 |
| 12 | KNR 2-02 0107/01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (10,32+2,95)*4,32 SZCZYT 10,32*5,43*0,5 1,3*2,1 2,95*0,65 minus -1,45*2 | m2 m2 m2 m2 | 57,33 28,02 2,73 1,92 -2,90 |

| Szkoła Podstawowa w Daszewie Dobudowa klatki schodowej | | | | |
|--|----------------------------|---|----|--------|
| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
| | | -1,5*2,1 | m2 | -3,15 |
| | | -1,2*1,7*2 | m2 | -4,08 |
| | | -0,8*2,05 | m2 | -1,64 |
| | | razem | m2 | 78,23 |
| 13 | KNR 2-02 0126/05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. okna i drzwi nowa część 1,5*6 1,8*4 | m | 9,000 |
| | | razem | m | 7,200 |
| 14 | KNR 2-02u2 0136/02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (10,32+2,95+2,95)*0,7*0,25 | m3 | 2,84 |
| | | razem | m3 | 2,84 |
| 15 | KNR 2-02u2 0618/01 | Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (10,32+5,4)*0,25 | m2 | 3,93 |
| | | razem | m2 | 3,93 |
| 16 | KNR 2-02 0803/03 | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (10,32+2,95+2,95+10,32)*4,32 SZCZYT 10,32*5,43 1,3*2,1 | m2 | 114,65 |
| | | razem | m2 | 56,04 |
| | | | m2 | 2,73 |
| | | razem | m2 | 173,42 |
| 17 | KNR 2-02 0811/02 | Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych (2,58+0,9+2,77+1,26+1,41+1,34)*1,3 | m2 | 13,34 |
| | | razem | m2 | 13,34 |
| | | Posadzki i izolacje ław i ścian fundamentowych | | |
| 18 | KNR-W 2-02 1103/03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym wykop 9,75 minus chudy beton 0,61 ławy 2,69 ściany z bloczków 1,8 10,30*2,7*0,20 | m3 | 9,75 |
| | | | m3 | 0,61 |
| | | | m3 | 2,69 |
| | | | m3 | 1,80 |
| | | razem | m3 | 5,56 |
| 19 | KNR 2-02 0609/05 | Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho 10,25+2,85 | m2 | 13,10 |
| | | razem | m2 | 13,10 |
| 20 | KNR 2-02 1106/02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 10,30*2,7 | m2 | 27,81 |
| | | razem | m2 | 27,81 |
| 21 | KNR 2-02 1106/03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm | m2 | 27,81 |
| 22 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 27,81 |
| 23 | KNR 2-02u2 0618/03 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 27,81 | m2 | 27,81 |
| | | razem | m2 | 27,81 |
| 24 | KNR 2-02u2 1130.1/02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 10,30*2,70 | m2 | 27,81 |
| | | razem | m2 | 27,81 |
| 25 | KNR 2-02w 1123/01 | Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną+10cm wywinięcie na ścianę 27,81 | m2 | 27,81 |
| | | razem | m2 | 27,81 |
| 26 | KNR 2-02w 1123/04 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 27,81 | m2 | 27,81 |
| | | razem | m2 | 27,81 |
| 27 | kalkulacja indywidualna | Schody z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej z kampanosem antypoślizgowym na każdym stopniu | m2 | 27,81 |

Szkoła Podstawowa w Daszewie Dobudowa klatki schodowej

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|----------------|--------------------------|
| | | Elewacja | m2 | 25,20 |
| 28 | KNR-W 2-02 2602/01 | Docieplenie ścian budynków metodą lekką ISPO z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki tynkiem baranek 1,5 mm , wraz z malowaniem 2,94*4,65 2,94*0,65 minus -1,45*2 | m2 m2 m2 | 13,67 1,91 -2,90 |
| 29 | KNR-W 2-02 2602/01 | Docieplenie ścian fundamentowych budynków metodą lekką ISPO z przyklejeniem styropianu styrodur gr 10cm i jednej warstwy siatki (10,76+3,00)*0,8 | razem m2 | 12,68 |
| 30 | KNR 2-02 2601/08 | Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 1,2*5+1,70*8+1,50 | razem m2 | 11,01 |
| 31 | KNR 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | razem m | 21,10 |
| 32 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą | m2 | 27,52 |
| 33 | KNR 2-02 2601/05 | Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) (10,76+3,00)*2 | m2 | 27,52 |
| | | Dach | razem m2 | 27,52 |
| 34 | KNR 2-02 0510/02 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm 4,50*2 | m | 9,00 |
| 35 | KNR 2-02 0508/03 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 12cm 3,2+6,58 | razem m | 9,00 |
| 36 | KNR K-05 0105/02 | Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm | razem m | 9,78 |
| 37 | KNR K-05 0104/05 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm | m2 | 112,86 |
| 38 | KNR 2-02 0402/05 | Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12,0m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpiońską podwójnie 6,60*8,55*2 | m2 | 112,86 |
| 39 | KNR K-05 0101/02 | Rozebranie starych pokryć dachowych z dachówki płaskiej podwójnej bez odzysku łącznie z rozebraniem lat, kontrłat, deskowania | razem m2 | 112,86 |
| 40 | KNR 4-04 0403/04 | Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej | m2 | 78,00 |
| 41 | KNR-W 2 0504/02 | Obróbki z blachy powlekanej, przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm koszowe, parapety, wiatrownice, itp. 9*0,6*2*2 (3,2+6,58)*0,3 pus nadrynowy | m2 m2 m2 | 78,00 21,60 2,93 |
| 42 | KNR K-05 0102/01 | Mocowanie folii na krokwiach | razem m2 | 24,53 |
| 43 | KNR K-05 0103/05 | Montaż deski czołowej | m2 | 112,86 |
| 44 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 112,86 | m m2 m2 | 9,78 112,86 112,86 |
| | | | razem | 112,86 |

Szkoła Podstawowa w Daszewie Dobudowa klatki schodowej

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----|--------|
| 45 | KNR 2-02 0613/04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwą ponad jedną 112,86 | m2 | 112,86 |
| | | razem | m2 | 112,86 |
| 46 | KNR-W 2-02 2005/03 | TYNKI, MALOWANIE, SUFIT, Okladziny sufitu płytami gipsowo-kartonowymi X2 PLYTA OGNIOCHRONNA na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2,40*2,75*2+7,26*2,75 | m2 | 33,17 |
| | | razem | m2 | 33,17 |
| 47 | KNR 4-01w 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | 102,65 |
| | | 4,77*10,76*2 | m2 | 8,25 |
| | | 0,5*5,50*3 | m2 | 53,37 |
| | | 0,5*4,96*10,76*2 | m2 | 8,91 |
| | | 2,7*3,30 | m2 | -8,16 |
| | | -4*1,70*1,20 | m2 | -2,90 |
| | | -1,45*2 | m2 | -2,05 |
| | | -1*2,05 | m2 | -3,15 |
| | | -1,5*2,1 | m2 | -7,56 |
| | | -2,10*1,20*3 | m2 | -2,52 |
| | | -1,2*2,1 | m2 | -3,25 |
| | | -1,30*2,50 | m2 | -3,75 |
| | | -1,5*2,5 | m2 | -7,56 |
| | | -2,1*1,2*3 | m2 | |
| | | razem | m2 | 132,28 |
| 48 | KNR 2-02u2 1134.1/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych sufitów, oraz posudzek 33,17+10,30*2,70 | m2 | 60,98 |
| | | razem | m2 | 60,98 |
| 49 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ścian | m2 | 102,65 |
| | | 4,77*10,76*2 | m2 | 8,25 |
| | | 0,5*5,50*3 | m2 | 53,37 |
| | | 0,5*4,96*10,76*2 | m2 | 8,91 |
| | | 2,7*3,30 | m2 | -8,16 |
| | | -4*1,70*1,20 | m2 | -2,90 |
| | | -1,45*2 | m2 | -2,05 |
| | | -1*2,05 | m2 | -3,15 |
| | | -1,5*2,1 | m2 | -7,56 |
| | | -2,10*1,20*3 | m2 | -2,52 |
| | | -1,2*2,1 | m2 | -3,25 |
| | | -1,30*2,50 | m2 | -3,75 |
| | | -1,5*2,5 | m2 | -7,56 |
| | | -2,1*1,2*3 | m2 | |
| | | razem | m2 | 132,28 |
| 50 | KNR 2-02u2 2013/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ściannach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,77*10,76*2 0,5*5,50*3 0,5*4,96*10,76*2 2,7*3,30 -4*1,70*1,20 -1,45*2 -1*2,05 -1,5*2,1 -2,10*1,20*3 -1,2*2,1 -1,30*2,50 -1,5*2,5 -2,1*1,2*3 | m2 | 102,65 |
| | | | m2 | 8,25 |
| | | | m2 | 53,37 |
| | | | m2 | 8,91 |
| | | | m2 | -8,16 |
| | | | m2 | -2,90 |
| | | | m2 | -2,05 |
| | | | m2 | -3,15 |
| | | | m2 | -7,56 |
| | | | m2 | -2,52 |
| | | | m2 | -3,25 |
| | | | m2 | -3,75 |
| | | | m2 | -7,56 |
| | | razem | m2 | 132,28 |
| 51 | KNR 0-23 0933/02 | Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - color (10,50+2,85)*0,30 | m2 | 4,005 |
| | | razem | m2 | 4,005 |

| Szkoła Podstawowa w Daszewie Dobudowa klatki schodowej | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------|-------|-------|
| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
| 52 | kalkulacja indywidualna | Barierka na schodach ze stali nierdzewnej 2,58+0,9+2,77+1,41+1,41+1,3 | mb | 10,37 | |
| | | razem | mb | 10,37 | |
| 53 | KNR 2-02u2 2015/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 33,17 | m2 | 33,17 | |
| | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, MUROWE, TYNKARSKIE | razem | m2 | 33,17 |
| 54 | KNR 4-01 0354/05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,2*2*3 | m2 | 7,20 | |
| | | razem | m2 | 7,20 | |
| 55 | KNR 2-02s 0121/05 | Ścianki działowe z luksferów 20x20x5cm(okna) 1,2*2,2*3 | m2 | 7,92 | |
| | | razem | m2 | 7,92 | |
| 56 | KNR 4-04 1105/01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1,5 | m3 | 1,500 | |
| | | razem | m3 | 1,500 | |
| 57 | KNR 4-04 1105/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km 1,5 | m3 | 1,500 | |
| | | razem | m3 | 1,500 | |
| 58 | KNR 4-01 0304/02 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*1,3*0,38*2 0,3*1,4*0,38 | m3 | 1,19 | |
| | | razem | m3 | 0,16 | |
| 59 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania na wysypisku | m3 | 1,35 | |
| | | STOLARKA | kpl | 1,500 | |
| 60 | KNR-W 2-02 1027/02 | Drzwi zewnętrzne PCV jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe z nasświetlami o powierzchni ponad 1,5m2 1,5*2,10+1,2*2,1 | m2 | 5,670 | |
| | | razem | m2 | 5,670 | |
| 61 | analiza indywidualna | Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych szer 0,9-1,1m regulowanych dostosowanych do grubości ściany gr 120-145 1 | szt | 1,000 | |
| | | razem | szt | 1,000 | |
| 62 | analiza indywidualna | Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych szer 0,9-1,1m regulowanych dostosowanych do grubości ściany gr 245-300mm 1 | szt | 1,000 | |
| | | razem | szt | 1,000 | |
| 63 | KNR 7 0701/05 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 1,2*1,7*4+1,45*2,0 | m2 | 11,06 | |
| | | razem | m2 | 11,06 | |
| 64 | KNR BC-02 0524/05.b | Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych o szerokości 3 płytek o wymiarach 100x200mm układanych na klej cienkowarstwowy grubości 3mm 1,25*3+1,50+1,2*6 | m | 12,45 | |
| | | Zagospodarowanie terenu | razem | m | 12,45 |
| 65 | KNR 2-01 0301/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (11,80+2,90)*0,20 | m3 | 2,94 | |
| | | razem | m3 | 2,94 | |
| 66 | KNK 2-06 0501/03 | Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową (11,80+2,90)*1,50 | m2 | 22,05 | |
| | | razem | m2 | 22,05 | |