

PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R,M,S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Przyłęki 38, 64-980 Trzcianka
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Pisarek
DATA OPRACOWANIA : 25 lipiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
25 lipiec 2016

Data zatwierdzenia

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt i uzgodnienia z Inwestorem
2. Kosztorys obejmuje zakres prac związanych z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Przyłękach - roboty budowlane
3. Podstawa wyceny :
4. Podstawowe założenia do kosztorysu :
 - kosztorys podzielono na siedem działów:
 - podjazd dla osób niepełnosprawnych
 - prace związane z modernizacją kotłowni
 - prace wewnętrzne wykończeniowe
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
 - termomodernizacja dachu
 - termomodernizacja ścian
 - remont sali gimnastycznej i szatni
 - kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z modernizacją kotłowni
 - przyjęto kategorie gruntu III, wywóz ziemi i gruzu na odległość do 15 km

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| Roboty budowlane | | | | | |
| 1 | | Podjazd dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozębranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-01 | 1.5*1.5 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 0214-04 | 0.2*1.5*1.5 | m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 3 | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0205-01 | 0.3*1.5*1.5 | m ³ | 0.675 | |
| | | | | RAZEM | 0.675 |
| 4 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie | m ³ | | |
| d.1 | 1101-06 | 0.2*1.5*1.5 | m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 5 | KNR 2-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian | m ² | | |
| d.1 | 0921-02 | 0.48*(6.5+1.5) | m ² | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 6 | KNR 2-02 | Balustrady na podjeździe na słupkach stalowych wys. 1,1 m | m | | |
| d.1 | 1207-05 | 1.5*2+1.0+1.0 | m | 5.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR 2-02 | Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm | m | | |
| d.1 | 0119-02 | 1.5*2 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0502-01 | 1.5*1.5 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 2 | | Prace wewnętrzne wykończeniowe | | | |
| 9 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.2 | 1216-01 | 611.88+64.33 | m ² | 676.210 | |
| | | | | RAZEM | 676.210 |
| 10 | KNR 2-02 | Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Oddzielne pasy szer.do 30 cm. | m ² | | |
| d.2 | 2006-01 z.sz. 5.3. | [5*(1.8+2.15*2)+4*(1.8+1.7*2)+10*0.4*3]*0.3 | m ² | 18.990 | |
| | | | | RAZEM | 18.990 |
| 11 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym | m ² | | |
| d.2 | 2009-05 | [5*(1.8+2.15*2)+4*(1.8+1.7*2)+10*0.4*3]*0.3 | m ² | 18.990 | |
| | | | | RAZEM | 18.990 |
| 12 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.2 | 1505-03 | [5*(1.8+2.15*2)+4*(1.8+1.7*2)+10*0.4*3]*0.3 | m ² | 18.990 | |
| | | | | RAZEM | 18.990 |
| 13 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.2 | 1204-08 | 611.88+64.33 | m ² | 676.210 | |
| | | | | RAZEM | 676.210 |
| 14 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.2 | 1204-02 | 611.88+64.33 | m ² | 676.210 | |
| | | | | RAZEM | 676.210 |
| 3 | | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 15 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.3 | 1216-01 | 611.88+64.33 | m ² | 676.210 | |
| | | | | RAZEM | 676.210 |
| 16 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | | |
| d.3 | 0354-11 | 5*1.4+4*2.0+10*0.6 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 17 | KNR 0-19 | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 | m ² | | |
| d.3 | 0928-03 | 0.4*0.4*10 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--|-----------------------|---------|
| 18 | KNR 0-19 d.3 0928-08 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 1.3*1.1 | m ² m ² | 1.430 | |
| | | | | RAZEM | 1.430 |
| 19 | KNR 0-19 d.3 0928-11 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 8*1.8*1.7 | m ² m ² | 24.480 | |
| | | | | RAZEM | 24.480 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.3 0135-02 analogia | Obsadzenie podokienników PCV dł. ponad 1 m (21,0m) 8+1 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 21 | KNR 2-17 d.3 0156-03 | Nawietrzaki okienne higrosterowalne np: ZENA 250 CR/50 71 | szt. szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 22 | KNR 0-19 d.3 0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 0.9*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 23 | KNR 0-19 d.3 0931-08 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 2.75*2.05*4 | m ² m ² | 22.550 | |
| | | | | RAZEM | 22.550 |
| 4 | | Prace związane z modernizacją kotłowni | | | |
| 24 | KNR 4-01 d.4 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.4 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 64.33 2.55*(6.06+3.05+3.32+1.96)*2+2.55*(3.29+3.67)*2 | m ² m ² m ² | 64.330 108.885 | |
| | | | | RAZEM | 173.215 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 64.33 | m ² m ² | 64.330 | |
| | | | | RAZEM | 64.330 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.55*(6.06+3.05+3.32+1.96)*2+2.55*(3.29+3.67)*2 | m ² m ² | 108.885 | |
| | | | | RAZEM | 108.885 |
| 5 | | Termomodernizacja ścian | | | |
| 28 | KNR 2 1504- d.5 01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 3.5*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2 | m ² m ² | 713.930 | |
| | | | | RAZEM | 713.930 |
| 29 | KNR 4-01 d.5 1301-01 | Wymiana krat prostych 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNR-W 4-01 d.5 0545-04 analogia | Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku 54.69+28.44+9.08 | m m | 92.210 | |
| | | | | RAZEM | 92.210 |
| 31 | KNR-W 4-01 d.5 0545-06 analogia | Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku 12*4.5 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 32 | KNR-W 4-01 d.5 0528-05 | Wymiana haka rynnowego 93*2 | szt. szt. | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 33 | KNR-W 4-01 d.5 0533-10 | Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych 54 | szt. szt. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.5 0811-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.10*1.0 | m ² m ² | 12.100 | |
| | | | | RAZEM | 12.100 |
| 35 | KNR 2-31 d.5 0309-02 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.1*1.0 | m ² m ² | 12.100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 36 | KNR 2-31 d.5 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $1.0*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$ | m ² m ² | RAZEM 140.260 | 12.100 140.260 |
| 37 | KNR 0-11 d.5 0320-01 analogia | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $1.0*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ² m ² | RAZEM 203.980 | 203.980 |
| 38 | KNR 4-01 d.5 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.6*1.0*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ³ m ³ | RAZEM 326.368 | 326.368 |
| 39 | KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III $1.6*0.2*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ³ m ³ | RAZEM 65.274 | 65.274 |
| 40 | KNR 4-01 d.5 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1.6*1.0*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2-65.274$ | m ³ m ³ | RAZEM 261.094 | 261.094 |
| 41 | KNR 4-01 d.5 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20 % powierzchni elewacji $1.6*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ² m ² | RAZEM 326.368 | 326.368 |
| 42 | KNR 4-01 d.5 0727-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) $1.6*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ² m ² | RAZEM 326.368 | 326.368 |
| 43 | KNR 4-01 d.5 0108-18 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 10 km $140.260*0.05+326.368*0.02$ | m ³ m ³ | RAZEM 13.540 | 13.540 |
| 44 | kalkulacja d.5 wstępna | Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki $13.540*1.8$ | t t | RAZEM 24.372 | 24.372 |
| 45 | KNR 0-33 d.5 0105-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $1.6*(54.69+28.44+12.27+6.59)*2$ | m ² m ² | RAZEM 326.368 | 326.368 |
| 46 | KNR 0-33 d.5 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych $2*(54.69+28.44+12.27+6.59)$ | m m | RAZEM 203.980 | 203.980 |
| 47 | KNR 0-33 d.5 0105-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $54.69*(3.9+3.28)*0.5*2+3.9*28.44*2+3.9*(12.27+6.59)*2-(27*1.8*2.15+5*1.2*1.15+21*1.8*1.7+2*0.45*1.45+10+0.4*0.4)$ | m ² m ² | RAZEM 574.499 | 574.499 |
| 48 | KNR 0-33 d.5 0123-05 | Montaż listwy do ościeży $[27*(1.8+2.15*2)+7*(1.2+1.15*2)+21*(1.8+2*1.7)+2*1.45*3+10*0.4*3]$ | m m | RAZEM 319.100 | 319.100 |
| 49 | KNR 2 1901- d.5 01 | Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" $[27*(1.8+2.15*2)+7*(1.2+1.15*2)+21*(1.8+2*1.7)+2*1.45*3+10*0.4*3]*0.4$ | m ² m ² | RAZEM 127.640 | 127.640 |
| 50 | KNR 0-33 d.5 0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian $(575+128)*4$ | szt. szt. | RAZEM 2812.000 | 2812.000 |
| 51 | KNR 2 1902- d.5 11 analogia | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - listwy aluminiowe 3.9*8 | m m | RAZEM 31.200 | 31.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 52 | KNNR 2 0504-d.5 02 | Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parpety $(27*2.0+7*1.4+21*2.0+2.*1.65+10*0.6)*0.4$ | m ² m ² | 46.040 | 46.040 |
| 53 | KNNR 2 0504-d.5 02 | Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $2*(54.69+28.44+12.27+6.59)*0.5$ | m ² m ² | 101.990 | 101.990 |
| 54 | KNNR 2 0505-d.5 05 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rynny dachowe półokrągłe 54.69+28.44+9.08 | m m | 92.210 | 92.210 |
| 55 | KNNR 2 0505-d.5 07 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rury spustowe okrągłe 12*4.5 | m m | 54.000 | 54.000 |
| 56 | KNNR 3 0503-d.5 01 | Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) $1.0*(54.69+28.7+10.74*2)$ | m ² m ² | 104.870 | 104.870 |
| 57 | KNR 0-33 d.5 0128-01 | Malowanie elewacji 574.499+127.640 | m ² m ² | 702.139 | 702.139 |
| 58 | d.5 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,41,42,47,49,50,51,52,54,55,57) | | | |
| 6 | | Termomodernizacja dachu | | | |
| 59 | KNR 4-01 d.6 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 30 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 60 | KNR 4-01 d.6 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 30*3 | m ² m ² | 90.000 | 90.000 |
| 61 | KNR 4-01 d.6 0209-01 | Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 30 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 62 | Kalkulacja d.6 własna | Układanie izolacji z wełny granulowanej ekofiber $(326.88+107.57+204.58+51.79+77.05)*0.2$ | m ³ m ³ | 153.574 | 153.574 |
| 63 | KNR 4-01 d.6 0206-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 30 | szt. szt. | 30.000 | 30.000 |
| 64 | KNNR 3 0503-d.6 02 | Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor.oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) 30 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 65 | KNR 4-01 d.6 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 $0.95*0.8*0.38+0.95*1.6*0.38+0.64*0.8*0.45+0.59*0.42*1.54+0.9*0.42*0.8+1.2*0.44*1.08+0.59*0.44*0.81+0.6*1.55*0.44*4+0.67*0.44*0.81+0.54*0.7*0.44+0.58*1.51*0.44+0.48*1.5*7.5$ | m ³ m ³ | 10.389 | 10.389 |
| 66 | KNR 4-01 d.6 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) $0.95*(0.8+0.38)*2+0.95*(1.6+0.38)*2+0.64*(0.8+0.45)*2+0.59*(0.42+1.54)*2+0.9*(0.42+0.8)*2+1.2*(0.44+1.08)*2+0.59*(0.44+0.81)*2+0.6*(1.55+0.44)*2+4*0.67*(0.44+0.81)*2+0.54*(0.7+0.44)*2+0.58*(1.51+0.44)*2+7.5*(0.48+1.5)*2$ | m ² m ² | 61.656 | 61.656 |
| 67 | KNR 0-33 d.6 0128-01 | Malowanie elewacji $0.95*(0.8+0.38)*2+0.95*(1.6+0.38)*2+0.64*(0.8+0.45)*2+0.59*(0.42+1.54)*2+0.9*(0.42+0.8)*2+1.2*(0.44+1.08)*2+0.59*(0.44+0.81)*2+0.6*(1.55+0.44)*2+4*0.67*(0.44+0.81)*2+0.54*(0.7+0.44)*2+0.58*(1.51+0.44)*2+7.5*(0.48+1.5)*2$ | m ² m ² | 61.656 | 61.656 |
| 68 | KNR 2-02 d.6 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.64*(1.0+1.8+1.0+1.75+1.0+1.0+1.3+1.75*4+1.0+1.7+0.9)+0.5*1.4$ | m ² m ² | 13.148 | 13.148 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|
| 69 | KNNR 2 0504-d.6 02 | Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $2*(12.55+39.74+6.11+6.66)*0.7+0.5*2*(12*0.6+1.9+1.7+2.0+1.5+0.9+1.8+1.7+1.8+1.1+0.8+1.2+1.3+1.5+1.2)*2$ | m ² m ² | RAZEM 146.284 | 13.148 146.284 |
| 70 | KNR 2-02 d.6 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm z przyklejoną warstwą papy termozgrzewalnej poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 326.88+107.57+204.58+51.79+77.05 | m ² m ² | RAZEM 767.870 | 767.870 |
| 71 | KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu 768*4 | szt szt | RAZEM 3072.000 | 3072.000 |
| 72 | KNR 2-02 d.6 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(54.69+28.44+12.27+6.59) | m ³ drew. m ³ drew. | RAZEM 1.469 | 1.469 |
| 73 | KNNR 2 0507-d.6 01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 767.870+39.65 | m ² m ² | RAZEM 807.520 | 807.520 |
| 7 | | Remont sali gimnastycznej i szatni | | | |
| 74 | KNR 4-01 d.7 0816-06 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokółków 75.70 | m ² m ² | RAZEM 75.700 | 75.700 |
| 75 | KNR 4-01 d.7 0212-01 | Rozbiórka podkładów betonowych 75.70*0.10 | m ³ m ³ | RAZEM 7.570 | 7.570 |
| 76 | KNR 4-01 d.7 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -szatnie PKS 1.5*4 | m ³ m ³ | RAZEM 6.000 | 6.000 |
| 77 | KNR 4-01 d.7 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej i lastrykowej 5.0*4*1.5 | m ² m ² | RAZEM 30.000 | 30.000 |
| 78 | KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 75.7*0.10+6.0+30.0*0.04 | m ³ m ³ | RAZEM 14.770 | 14.770 |
| 79 | kalkulacja d.7 wstępna | Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki 14.77*1.8 | t t | RAZEM 26.586 | 26.586 |
| 80 | KNR-W 2-02 d.7 1121-01 analogia | Podłoga sportowa sprężysta na legarach 75.70 | m ² m ² | RAZEM 75.700 | 75.700 |
| 81 | KNR-W 2-02 d.7 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina sportowa 75.70 | m ² m ² | RAZEM 75.700 | 75.700 |
| 82 | KNR 2-02 d.7 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 30.0 | m ² m ² | RAZEM 30.000 | 30.000 |
| 83 | KNR 2-02 d.7 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 30.0 | m ² m ² | RAZEM 30.000 | 30.000 |
| 84 | KNR 2-02 d.7 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 30.0 | m ² m ² | RAZEM 30.000 | 30.000 |
| 85 | KNR 2-02 d.7 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 30.0 | m ² m ² | RAZEM 30.000 | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 86 d.7 | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 2.0*5.0*4 | m ² m ² | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 87 d.7 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4*3.0*10.0-40 | m ² m ² | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 88 d.7 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 80 | m ² m ² | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 89 d.7 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 120 | m ² m ² | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 90 d.7 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 120 | m ² m ² | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 91 d.7 | KNR-W 2-02 1509-08 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur 1.5*10*4 | m ² m ² | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 92 d.7 | kalkulacja własna analogia | Dostawa i montaż szafek ubraniowych Alsanit z metalu Vela na nóżkach szafki zamykane na kluczyk wyposażone w wieszak na ubrania, wentylowana 8 kompletów w zestawie 4 pionowy x 2 poziomy razem 64 szafki wymiary 300x500x1800 mm 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 9028.915 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Gru-pa |
|-----|---|-----------------|----------|------------|---------|--------|
| 1. | gaz propan-butan | kg | 41.361 | | | |
| 2. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 1349.173 | | | |
| 3. | masa asfaltowa izolacyjna | kg | 2.550 | | | |
| 4. | pręty kwadratowe walcowane na gorąco | kg | 86.900 | | | |
| 5. | blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,60 mm | kg | 1565.750 | | | |
| 6. | listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlussleiste | szt. | 107.090 | | | |
| 7. | listwy narożnikowe aluminiowe | m | 34.320 | | | |
| 8. | drzwi aluminiowe kompletne | m ² | 1.800 | | | |
| 9. | drzwi aluminiowe wsp. 1,7 kompletne | m ² | 22.550 | | | |
| 10. | balustrady i pochwyty stalowe | m | 5.000 | | | |
| 11. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm | kg | 1.001 | | | |
| 12. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 8.502 | | | |
| 13. | śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane | kg | 18.659 | | | |
| 14. | kotwy stalowe | szt. | 249.171 | | | |
| 15. | rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej śr. 15 cm | m | 94.976 | | | |
| 16. | rury spustowe z blachy cunkowo-tytanowej śr. 12 cm | m | 55.620 | | | |
| 17. | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm | szt. | 189.720 | | | |
| 18. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt. | 54.000 | | | |
| 19. | fobos M-4 | kg | 0.455 | | | |
| 20. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 13.196 | | | |
| 21. | środek uplastyczniający do zapraw cementowych | kg | 7.311 | | | |
| 22. | farby emulsyjne akrylowe | dm ³ | 283.269 | | | |
| 23. | emalia olejno-żywiczna | dm ³ | 4.902 | | | |
| 24. | farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % | dm ³ | 0.400 | | | |
| 25. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 0.400 | | | |
| 26. | farba Lotusan Color | dm ³ | 308.173 | | | |
| 27. | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 1.760 | | | |
| 28. | rozcieńczalnik | dm ³ | 0.654 | | | |
| 29. | pasta podłogowa bezbarwna | kg | 7.570 | | | |
| 30. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.600 | | | |
| 31. | tlen techniczny gat. I 99,5-98 % | m ³ | 1.600 | | | |
| 32. | zaprawa klejąca mrozoodporna | kg | 142.500 | | | |
| 33. | zaprawa spoinująca mrozoodporna | kg | 12.000 | | | |
| 34. | klej winylowy | kg | 45.420 | | | |
| 35. | środek gruntujący Sto-Putzgrund | kg | 35.101 | | | |
| 36. | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 4826.294 | | | |
| 37. | zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni | kg | 127.640 | | | |
| 38. | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz | kg | 2702.601 | | | |
| 39. | folia polietylenowa | m ² | 482.814 | | | |
| 40. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 36.000 | | | |
| 41. | Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm | m ³ | 2.629 | | | |
| 42. | płyty styropianowe XPS 50 gr. 13 cm | m ³ | 45.822 | | | |
| 43. | płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 20 cm | m ³ | 124.092 | | | |
| 44. | płyty styropianowe EPS 200-036 gr. 20 cm z przyklejoną papą | m ³ | 129.002 | | | |
| 45. | wykładzina podłogowa sportowa | m ² | 82.513 | | | |
| 46. | okna i drzwi balkonowe z tworzyw wsp. szyby 1,0 | m ² | 27.510 | | | |
| 47. | kołki rozprężne plastikowe | szt. | 510.560 | | | |
| 48. | podkładki pod szyby | szt. | 150.807 | | | |
| 49. | piasek | m ³ | 29.810 | | | |
| 50. | piasek do zapraw | m ³ | 0.080 | | | |
| 51. | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m ³ | 0.240 | | | |
| 52. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 3.249 | | | |
| 53. | wapno suchogazzone | t | 0.958 | | | |
| 54. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.842 | | | |
| 55. | płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm | m ² | 19.560 | | | |
| 56. | cegła budowlana pełna klinkierowa | szt. | 22.500 | | | |
| 57. | cegła budowlana pełna | szt. | 4072.488 | | | |
| 58. | płytki klinkierowe | m ² | 3.302 | | | |
| 59. | podokienniki PCV | m | 21.000 | | | |
| 60. | płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm - materiał z demontażu | szt. | 111.683 | | | |
| 61. | kostka betonowa "POLBRUK" | m ² | 209.080 | | | |
| 62. | płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - mat z demontażu | szt. | 18.203 | | | |
| 63. | papa asfaltowa na teksturze izolacyjna | m ² | 59.608 | | | |
| 64. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 293.309 | | | |
| 65. | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 105.000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Gru-pa |
|-----|---|----------------|----------|------------|---------|--------|
| 66. | papa podkładowa perforowana | m ² | 30.000 | | | |
| 67. | papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm | m ² | 1107.974 | | | |
| 68. | węlna granulowana Ecofiber | m ³ | 27.029 | | | |
| 69. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.457 | | | |
| 70. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 1.619 | | | |
| 71. | zaprawa cementowo wapienna M 15 | m ³ | 0.133 | | | |
| 72. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 1.144 | | | |
| 73. | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | 0.117 | | | |
| 74. | tynk silikonowo-żywiczny o strukturze baranek, kornik lub gładkiej, gr. 1,5 mm - StoSilco | kg | 2672.641 | | | |
| 75. | szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego | m ² | 17.668 | | | |
| 76. | plytki z kamieni sztucznych | m ² | 30.600 | | | |
| 77. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0.129 | | | |
| 78. | podłoga sprężysta drewniana na legarach kompletna | m ² | 75.700 | | | |
| 79. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.239 | | | |
| 80. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' | m ³ | 0.001 | | | |
| 81. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 1.557 | | | |
| 82. | Dostawa i montaż szafek ubraniowych Alsanit z metalu Vela na nóżkach, szafki zamykane na kluczyk wyposażone w wieszak na ubrania, wentylowana, 4x2 razem 8 szafek | kpl. | 8.000 | | | |
| 83. | siatka z włókna szklanego | m ² | 1203.427 | | | |
| 84. | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 23.889 | | | |
| 85. | listwa do ościeży Sto-Anputzleiste | szt. | 234.539 | | | |
| 86. | papier ścierny | m ² | 0.558 | | | |
| 87. | woda | m ³ | 10.794 | | | |
| 88. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.081 | | | |
| 89. | drewno opałowe | kg | 2077.749 | | | |
| 90. | nawiewniki higrosterowalne ZENA 250 CR/50 | szt. | 71.000 | | | |
| 91. | kołki rozporowe | szt. | 3590.475 | | | |
| 92. | dyle plastikowe "z grzybkami" | szt. | 3194.880 | | | |
| 93. | koszt utylizacji gruzu i materiałów z demontażu | kpl. | 50.958 | | | |
| 94. | materiały pomocnicze | zł | | | | |
| | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | War-tość |
|-----|---|-----|---------|------------|----------|
| 1. | ubijak spalinowy | m-g | 10.811 | | |
| 2. | wyciąg | m-g | 76.408 | | |
| 3. | żuraw okienny | m-g | 50.923 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 119.855 | | |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 8.520 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 73.523 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 17.540 | | |
| 8. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 17.886 | | |
| 9. | mieszarka do zapraw | m-g | 0.651 | | |
| 10. | rusztowania ramowe | m-g | 607.846 | | |
| 11. | spawarka elektryczna wirująca do 300 A | m-g | 14.070 | | |
| 12. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 4.300 | | |
| 13. | piła do cięcia płyt | m-g | 6.119 | | |
| 14. | zespół do natryskiwania izolacji termicznej | m-g | 76.787 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: