

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa uszkodzeń ścian zewnętrznych i wewnętrznych w budynku Szkoły Podstawowej w Nowakowie
ADRES INWESTYCJI : Nowakowo 47, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Litkowski
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2021

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | | I Etap | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20.6*0.57 | m ² m ² | 11.742 | |
| | | | | RAZEM | 11.742 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0518-06 | Rozebranie pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 20.6*(0.5+0.36+0.37) | m ² m ² | 25.338 | |
| | | | | RAZEM | 25.338 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0518-07 | Rozebranie pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 20.6*(0.5+0.36+0.37) | m ² m ² | 25.338 | |
| | | | | RAZEM | 25.338 |
| 4 d.1.1 | KNR 19-01 0628-02 analogia | Rozebranie izolacji na ścianach ze szkła piankowego i płytek gazobetonowych - izolacja z płyt styropianowych 20.6*0.86 | m ² m ² | 17.716 | |
| | | | | RAZEM | 17.716 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0518-06 | Rozebranie pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 20.6*0.5 | m ² m ² | 10.300 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 6 d.1.1 | KNR 19-01 0628-06 analogia | Rozebranie izolacji na stropach ze szkła piankowego i płytek gazobetonowych - izolacja z płyt styropianowych 20.6*0.5*2 | m ² m ² | 20.600 | |
| | | | | RAZEM | 20.600 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 20.6*0.5*0.24 | m ³ m ³ | 2.472 | |
| | | | | RAZEM | 2.472 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.86*20.6*0.25 | m ³ m ³ | 4.429 | |
| | | | | RAZEM | 4.429 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - papa 25.338*2*0.01+10.3*0.01 | m ³ m ³ | 0.610 | |
| | | | | RAZEM | 0.610 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - styropian 17.716*0.12+20.6*0.25 | m ³ m ³ | 7.276 | |
| | | | | RAZEM | 7.276 |
| 11 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - gruz ceglany 4.429 | m ³ m ³ | 4.429 | |
| | | | | RAZEM | 4.429 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - gruz betonowy 2.472 | m ³ m ³ | 2.472 | |
| | | | | RAZEM | 2.472 |
| 13 d.1.1 | cena zakładowa | Utylizacja papy (25.338*2+10.3)*5.5/1000 | t t | 0.335 | |
| | | | | RAZEM | 0.335 |
| 14 d.1.1 | cena zakładowa | Utylizacja styropianu 7.276*13.5/1000 | t t | 0.098 | |
| | | | | RAZEM | 0.098 |
| 15 d.1.1 | cena zakładowa | Utylizacja gruzu ceglanego 4.429*2.0 | t t | 8.858 | |
| | | | | RAZEM | 8.858 |
| 16 d.1.1 | cena zakładowa | Utylizacja gruzu betonowego 2.472*2.0 | t t | 4.944 | |
| | | | | RAZEM | 4.944 |
| 1.2 | | Roboty odtworzeniowe | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-02 0103-04 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły 20.6*0.86 | m ² m ² | 17.716 | 17.716 |
| | | | | RAZEM | 17.716 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-02 0608-11 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - płyty gr. 15 cm 20.6*0.86 | m ² m ² | 17.716 | 17.716 |
| | | | | RAZEM | 17.716 |
| 19 d.1.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - płyty gr. 12 cm 20.6*0.86 | m ² m ² | 17.716 | 17.716 |
| | | | | RAZEM | 17.716 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - keramzytobeton 20.6*0.35*0.1 | m ³ m ³ | 0.721 | 0.721 |
| | | | | RAZEM | 0.721 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 20.6*0.35 | m ² m ² | 7.210 | 7.210 |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro 20.6*0.35 | m ² m ² | 7.210 | 7.210 |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 20.6*0.35 | m ² m ² | 7.210 | 7.210 |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 20.6*0.35 | m ² m ² | 7.210 | 7.210 |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro 20.6*0.35 | m ² m ² | 7.210 | 7.210 |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 20.6*(0.35+0.36+0.52) | m ² m ² | 25.338 | 25.338 |
| | | | | RAZEM | 25.338 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 20.6*0.72 | m ² m ² | 14.832 | 14.832 |
| | | | | RAZEM | 14.832 |
| 2 | | II Etap | | | |
| 2.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 28 d.2.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.6*0.8 | m ² m ² | 1.280 | 1.280 |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 29 d.2.1 | KNR-W 4-01 0518-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 91.4*(0.5+0.2) | m ² m ² | 63.980 | 63.980 |
| | | | | RAZEM | 63.980 |
| 30 d.2.1 | KNR-W 4-01 0518-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 91.4*(0.5+0.2) | m ² m ² | 63.980 | 63.980 |
| | | | | RAZEM | 63.980 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 4-01 0518-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 91.4*0.5 | m ² m ² | 45.700 | 45.700 |
| | | | | RAZEM | 45.700 |
| 32 d.2.1 | KNR 19-01 0628-06 analogia | Rozebranie izolacji na stropach ze szkła piankowego i płytek gazobetonowych - izolacja z płyt styropianowych 91.4*0.5*2 | m ² m ² | 91.400 | 91.400 |
| | | | | RAZEM | 91.400 |
| 33 d.2.1 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 91.4*0.5*0.24 | m ³ m ³ | 10.968 | 10.968 |
| | | | | RAZEM | 10.968 |
| 34 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - papa | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 63.98*2*0.01+45.7*0.01 | m ³ | 1.737 | |
| | | | | RAZEM | 1.737 |
| 35 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - styropian | m ³ | | |
| | | 91.4*0.25 | m ³ | 22.850 | |
| | | | | RAZEM | 22.850 |
| 36 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - gruz betonowy | m ³ | | |
| | | 10.968 | m ³ | 10.968 | |
| | | | | RAZEM | 10.968 |
| 37 d.2.1 | cena zakładowa | Utylizacja papy | t | | |
| | | (63.98*2+45.7)*5.5/1000 | t | 0.955 | |
| | | | | RAZEM | 0.955 |
| 38 d.2.1 | cena zakładowa | Utylizacja styropianu | t | | |
| | | 22.85*13.5/1000 | t | 0.308 | |
| | | | | RAZEM | 0.308 |
| 39 d.2.1 | cena zakładowa | Utylizacja gruzu betonowego | t | | |
| | | 10.968*2.0 | t | 21.936 | |
| | | | | RAZEM | 21.936 |
| 2.2 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 40 d.2.2 | KNR-W 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 | m ³ | | |
| | | 1.6*0.4*2.0+1.6*1.2*0.5 | m ³ | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 41 d.2.2 | KNR 0-23 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 | m ² | | |
| | | 1.6*1.2+1.6*0.6+0.5*0.8*2+1.6*2.0+1.6*1.6+0.4*2.0 | m ² | 10.240 | |
| | | | | RAZEM | 10.240 |
| 42 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-11 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - płyty gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 91.4*0.5 | m ² | 45.700 | |
| | | | | RAZEM | 45.700 |
| 43 d.2.2 | KNR-W 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - keramzytobeton | m ³ | | |
| | | 91.4*0.35*0.1 | m ³ | 3.199 | |
| | | | | RAZEM | 3.199 |
| 44 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku | m ² | | |
| | | 91.4*0.35 | m ² | 31.990 | |
| | | | | RAZEM | 31.990 |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 91.4*0.35 | m ² | 31.990 | |
| | | | | RAZEM | 31.990 |
| 46 d.2.2 | KNR-W 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 91.4*0.35 | m ² | 31.990 | |
| | | | | RAZEM | 31.990 |
| 47 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku | m ² | | |
| | | 91.4*0.35 | m ² | 31.990 | |
| | | | | RAZEM | 31.990 |
| 48 d.2.2 | KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 91.4*0.35 | m ² | 31.990 | |
| | | | | RAZEM | 31.990 |
| 49 d.2.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | 91.4*(0.35+0.2) | m ² | 50.270 | |
| | | | | RAZEM | 50.270 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| | | 1.28 | m ² | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 51 d.2.2 | KNR-W 2-02 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | 91.4*0.25 | m ² | 22.850 | |
| | | | | RAZEM | 22.850 |
| 3 | | Roboty pozostałe | | | |
| 3.1 | | Spękania ścian | | | |
| 3.1.1 | | Ściany wewnętrzne | | | |
| 52 d.3.1 .1 | KNR-W 4-01 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 1.5*3.26+0.5*3.26+8*0.5+1.5*1.5+4.4*1.5+4.4*2.0+8*1.0+19*0.5+7.5*0.5+0.5* 3.2+0.5*1.5+2.4*0.5*2 | m ² m ² | 54.170 | |
| | | | | RAZEM | 54.170 |
| 53 d.3.1 .1 | KNR-W 4-01 0702-09 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm 10+3.93*2+22+3+2.5*2+2.5+5.5+5.5 | m m | 61.360 | |
| | | | | RAZEM | 61.360 |
| 54 d.3.1 .1 | KNR AT-27 0105-03 | Ręczne rozkucie rysy 3.26*2+8+1.5+4.4+1.4+8+19+7.5+3.2+2.4*2+1.5+61.36 | m m | 127.180 | |
| | | | | RAZEM | 127.180 |
| 55 d.3.1 .1 | KNR AT-27 0105-04 | Zasklepienie rysy 127.18 | m m | 127.180 | |
| | | | | RAZEM | 127.180 |
| 56 d.3.1 .1 | analiza indy- widualna | Wzmocnienie ścian w miejscach pęknięć prętami stalowymi żebrowanymi dł. 100 cm układanymi w zaprawie na gł. min. 5 cm od lica muru - przyjęto 10% powierzchni uszkodzonych tynków 72.578*0.1 | m ² m ² | 7.258 | |
| | | | | RAZEM | 7.258 |
| 57 d.3.1 .1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 54.17+61.36*0.3 | m ² m ² | 72.578 | |
| | | | | RAZEM | 72.578 |
| 58 d.3.1 .1 | KNR-W 4-01 0711-06 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 54.17 | m ² m ² | 54.170 | |
| | | | | RAZEM | 54.170 |
| 59 d.3.1 .1 | KNR-W 4-01 0705-05 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto- ciągnioną 61.36*0.3 | m m | 18.408 | |
| | | | | RAZEM | 18.408 |
| 60 d.3.1 .1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 72.578 | m ² m ² | 72.578 | |
| | | | | RAZEM | 72.578 |
| 61 d.3.1 .1 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 72.578 | m ² m ² | 72.578 | |
| | | | | RAZEM | 72.578 |
| 62 d.3.1 .1 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 72.578 | m ² m ² | 72.578 | |
| | | | | RAZEM | 72.578 |
| 63 d.3.1 .1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - gruz betonowy 72.578*0.01 | m ³ m ³ | 0.726 | |
| | | | | RAZEM | 0.726 |
| 64 d.3.1 .1 | cena zakła- dowa | Utylizacja gruzu betonowego 0.726*2.0 | t t | 1.452 | |
| | | | | RAZEM | 1.452 |
| 65 d.3.1 .1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62) | | | |
| 3.1.2 | | Ściany zewnętrzne | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 66 d.3.1 .2 | KNR K-04 0401-09 analogia | Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy - tynk elewacji poniżej rozbieranej attyki na łączniku 3*1.0*2+14*0.5 | m ² m ² | 13.000 | 13.000 |
| 67 d.3.1 .2 | KNR 19-01 0628-02 analogia | Rozebranie izolacji na ścianach ze szkła piankowego i płytek gazobetonowych - izolacja z płyt styropianowych 13 | m ² m ² | 13.000 | 13.000 |
| 68 d.3.1 .2 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 13 | m ² m ² | 13.000 | 13.000 |
| 69 d.3.1 .2 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - styropian 13*0.15 | m ³ m ³ | 1.950 | 1.950 |
| 70 d.3.1 .2 | cena zakładowa | Utylizacja styropianu 1.95*13.5/1000 | t t | 0.026 | 0.026 |
| 71 d.3.1 .2 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:66,67,68) | | RAZEM | 0.026 |
| 3.2 | | Cokół | | | |
| 72 d.3.2 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej (46*2+4*2+15.6+8.7)*0.45+(8.7+6.15+6.0)*0.5+(9.0+3.0*2+14)*0.3+(19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 165.300 | 165.300 |
| 73 d.3.2 | KNR AT-27 0101-03 | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 74 d.3.2 | KNR AT-27 0101-10 | Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 75 d.3.2 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 76 d.3.2 | KNR AT-27 0104-01 | Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 77 d.3.2 | KNR AT-27 0104-06 | Zamocowanie siatki zbrojącej (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 78 d.3.2 | KNR AT-27 0104-07 | Wykonanie warstwy szczepnej (19.6+36.8)*1.6 | m ² m ² | 90.240 | 90.240 |
| 79 d.3.2 | KNR AT-38 0101-01 | Lokalne skucie uszkodzonego tynku (46*2+4*2+15.6+8.7)*0.55+(8.7+6.15+6.0)*0.6+(9.0+3.0*2+14)*0.4 | m ² m ² | 92.475 | 92.475 |
| 80 d.3.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża 88.875 | m ² m ² | 88.875 | 88.875 |
| 81 d.3.2 | KNR AT-38 0101-04 | Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne 88.875+90.24 | m ² m ² | 179.115 | 179.115 |
| 82 d.3.2 | KNR AT-38 0402-03 | Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach 88.875+90.24 | m ² m ² | 179.115 | 179.115 |
| 83 d.3.2 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - gruz ceramiczny | m ³ | RAZEM | 179.115 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 165.3*0.01 | m ³ | 1.653 | |
| | | | | RAZEM | 1.653 |
| 84 d.3.2 | cena zakładowa | Utylizacja gruzu ceramicznego | t | | |
| | | 1.653*2.0 | t | 3.306 | |
| | | | | RAZEM | 3.306 |
| 3.3 | | Parapety sala gimnastyczna | | | |
| 85 d.3.3 | KNR-W 4-01 0540-02 analogia | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - demontaż i ponowny montaż parapetów okien sali gimnastycznej (blacha z rozbiórki) 36*0.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 86 d.3.3 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - usunięcie starego uszczelnienia, oczyszczenie podłoża 36*0.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 87 d.3.3 | KNR AT-40 0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 10.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 88 d.3.3 | KNR AT-38 0503-03 | Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm 40 | m | | |
| | | | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |