
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sanitarnych i gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Korytnicy
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Korytnicy
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 14
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| Przebudowa pomieszczeń sanitarnych i gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1. | 0348-03 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | pom 1007 i 1008 | (5,66+3,38*3+1,10*3+1,02*3)*2,43 | m ² | 53,85 | |
| | | -(0,67*2,10*8+0,60*2,10*2) | m ² | -13,78 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 40,07 | |
| | pom 1004 1005 1003 1002 | (5,66*2+2,28*2+1,14)*2,43 | m ² | 41,36 | |
| | | -(0,62*2,10*2+0,78*2,10+0,77*2,10*2+0,78*2,10) | m ² | -9,11 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 32,25 | |
| | pom 1007 a 1008 | 2,36*0,40<część ścianki z luxferów> | m ² | 0,94 | |
| | | C (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 0,94 | |
| | | | | RAZEM | 73,26 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 0349-02 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | pom 1006 | 1,70*2,10*0,34 | m ³ | 1,21 | |
| | pom 1001 | 1,40*2,10*0,40 | m ³ | 1,18 | |
| | | | | RAZEM | 2,39 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0353-07 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0353-09 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0353-10 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 1,60*2,10+1,21*2,10 | m ² | 5,90 | |
| | | | | RAZEM | 5,90 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0353-05 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 1,47*1,45 | m ² | 2,13 | |
| | | | | RAZEM | 2,13 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.1. | 0331-03 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | (0,65+0,15)*2,20*0,28 | m ³ | 0,49 | |
| | | 1,70*2,10*0,34 | m ³ | 1,21 | |
| | | 0,24*2,10*0,40 | m ³ | 0,20 | |
| | | (0,39+1,16+0,60)*0,90*0,40 | m ³ | 0,77 | |
| | | | | RAZEM | 2,67 |
| 8 | KNR 4-01 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian | m ² | | |
| d.1. | 1208-02 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | (8,42+5,66)*2*1,50 | m ² | 42,24 | |
| | | | | RAZEM | 42,24 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek | m ² | | |
| d.1. | 0812-05 | | | | |
| 1 | uwaga p.tab. | | | | |
| | pom 1004, 1005, 1006 | 8,42*5,66 | m ² | 47,66 | |
| | pom 1008 | 2,36*8,10 | m ² | 19,12 | |
| | pom 1007 | 2,36*1,48 | m ² | 3,49 | |
| | | | | RAZEM | 70,27 |
| 10 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0301-03 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 8,42*5,66*0,15 | m ³ | 7,15 | |
| | | | | RAZEM | 7,15 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 11 | KNR 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1. | 0106-04 | | | | |
| 1 | | 8,42*5,66*0,12 | m ³ | 5,72 | |
| | | | | RAZEM | 5,72 |
| 12 | KNR 4-04 | Transport gruzu i ziemi samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1. | 1105-01 | | | | |
| 1 | 1105-02 | poz.1*0,15 | m ³ | 10,99 | |
| | | poz.2 | m ³ | 2,39 | |
| | | poz.7 | m ³ | 2,67 | |
| | | poz.8*0,025 | m ³ | 1,06 | |
| | | poz.9*0,025 | m ³ | 1,76 | |
| | | poz.10 | m ³ | 7,15 | |
| | | poz.11 | m ³ | 5,72 | |
| | | | | RAZEM | 31,74 |
| 1.2 | | Fundamenty pod ściany i ścianki działowe | | | |
| 13 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| d.1. | 0106-01 | | | | |
| 2 | | (8,42+3,72)*0,60*0,25 | m ³ | 1,82 | |
| | | (2,07+2,25)*0,60*0,25 | m ³ | 0,65 | |
| | | (3,45+2,06)*0,50*0,20 | m ³ | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 3,02 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu | m ² | | |
| d.1. | 0206-01 | | | | |
| 2 | | (8,42+3,72)*0,60 | m ² | 7,28 | |
| | | (2,07+2,25)*0,60 | m ² | 2,59 | |
| | | (3,45+2,06)*0,50 | m ² | 2,76 | |
| | | | | RAZEM | 12,63 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu | m ² | | |
| d.1. | 0206-05 | | | | |
| 2 | | Krotność = 5 | | | |
| | | (8,42+3,72)*0,60 | m ² | 7,28 | |
| | | (2,07+2,25)*0,60 | m ² | 2,59 | |
| | | | | RAZEM | 9,87 |
| 1.3 | | Przesklepienie otworów drzwiowych | | | |
| 16 | KNR-W 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 160 mm | m | | |
| d.1. | 0314-04 | | | | |
| 3 | | 2,20*2*2+1,40*2*2+1,90*2 | m | 18,20 | |
| | | | | RAZEM | 18,20 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek | m | | |
| d.1. | 0703-03 | | | | |
| 3 | | 18,20 | m | 18,20 | |
| | | | | RAZEM | 18,20 |
| 18 | KNR-W 4-01 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężonej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| d.1. | 0704-03 | | | | |
| 3 | | 18,20*0,3 | m ² | 5,46 | |
| | | | | RAZEM | 5,46 |
| 1.4 | | Roboty murowe i ścianki działowe | | | |
| 19 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| d.1. | 0304-02 | | | | |
| 4 | | 0,99*2,10*0,40 | m ³ | 0,83 | |
| | | 0,11*2,10*0,40 | m ³ | 0,09 | |
| | | 0,63*1,45*0,40 | m ³ | 0,37 | |
| | | (0,61+0,77)*1,15*0,40 | m ³ | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 1,92 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | m ² | | |
| d.1. | 0108-03 | | | | |
| 4 | | (8,70+3,72)*2,50-(1,00*2,10*2+0,38*2,50) | m ² | 25,90 | |
| | | | | RAZEM | 25,90 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | | |
| d.1. | 0132-02 | | | | |
| 4 | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 22 | KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 4 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| | pom 1001 | (3,45+1,94)*2,50 | m ² | 13,48 | |
| | | | | RAZEM | 13,48 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.1. 0115-04 4 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm | m ² | | |
| | pom 1003 | (1,90+2,25)*2,50-1,50*2,10 | m ² | 7,22 | |
| | | | | RAZEM | 7,22 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.1. 0128-07 4 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych | m | | |
| | | 2,50*5 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.1. 0127-06 4 | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm /kolor do uzgodnienia z inwestorem/ | m ² | | |
| | | 2,36*0,40 | m ² | 0,94 | |
| | | | | RAZEM | 0,94 |
| 26 | kalk. własna 4 | Ścianki działowe systemowe z drzwiami do wc | m ² | | |
| | | (3,72+1,20*3)*2,50 | m ² | 18,30 | |
| | | (2,83+1,20*3)*2,50 | m ² | 16,08 | |
| | | | | RAZEM | 34,38 |
| 1.5 | | Tynki i okładziny wewnętrzne | | | |
| 27 | KNR AT-22 d.1. 0101-01 5 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |
| | ściany | (8,42+5,66)*2*2,43 | m ² | 68,43 | |
| | | (10,65+5,66)*2*2,50 | m ² | 81,55 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | sufity | 8,42*5,66 | m ² | 149,98 | |
| | | 10,65*5,66 | m ² | 47,66 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 60,28 | |
| | | | m ² | ----- | |
| | | | | 107,94 | |
| | | | | RAZEM | 257,92 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 5 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | sufity | 8,42*5,66 | m ² | 47,66 | |
| | | 10,65*5,66 | m ² | 60,28 | |
| | | 8,10*2,36+1,38*0,38 | m ² | 19,64 | |
| | | 1,48*2,36 | m ² | 3,49 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 131,07 | |
| | | | | RAZEM | 131,07 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 5 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | ściany | (8,42+5,66)*2*2,43 | m ² | 68,43 | |
| | | (10,65+5,66)*2*2,50 | m ² | 81,55 | |
| | | (8,10+2,74)*2*1,50 | m ² | 32,52 | |
| | | (1,48+2,36)*2*1,50 | m ² | 11,52 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 194,02 | |
| | | | | RAZEM | 194,02 |
| 30 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 5 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | ściany | (8,42+5,66)*2*2,43 | m ² | 68,43 | |
| | | (10,65+5,66)*2*2,50 | m ² | 81,55 | |
| | | (8,10+2,74)*2*1,50 | m ² | 32,52 | |
| | | (1,48+2,36)*2*1,50 | m ² | 11,52 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 194,02 | |
| | | | | RAZEM | 194,02 |
| 31 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 5 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | sufity | 8,42*5,66 | m ² | 47,66 | |
| | | 10,65*5,66 | m ² | 60,28 | |
| | | 8,10*2,36+1,38*0,38 | m ² | 19,64 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|-----------------|---------------|
| | | 1,48*2,36 A (suma częściowa) | m ² | 3,49 | |
| | | | m ² | ----- 131,07 | |
| | | | | RAZEM | 131,07 |
| 32 | KNNR 2 d.1. 0801-03 5 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian murowanych | m ² | | |
| | | 0,99*2,10*2 | m ² | 4,16 | |
| | | 0,11*2,10*2 | m ² | 0,46 | |
| | | 0,63*1,45*2 | m ² | 1,83 | |
| | | (0,61+0,77)*1,15*2 | m ² | 3,17 | |
| | | [(8,70+3,72)*2,50-(1,00*2,10*2+0,38*2,50)]*2 | m ² | 51,80 | |
| | | [(3,45+1,94)*2,50]*2 | m ² | 26,95 | |
| | | [(1,90+2,25)*2,50-1,50*2,10]*2 | m ² | 14,45 | |
| | | 0,38*2,50*2 | m ² | 1,90 | |
| | | (0,34+0,20*2)*2,50 | m ² | 1,85 | |
| | | 18,20*(0,16*2+0,40)<podciągi> | m ² | 13,10 | |
| | | | | RAZEM | 119,67 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 5 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 3,49+19,64 | m ² | 23,13 | |
| | | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | | | | RAZEM | 127,68 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 5 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | (8,10+2,74)*2*1,50 | m ² | 32,52 | |
| | | (1,48*2,36)*2*1,50 | m ² | 10,48 | |
| | | (8,70+1,70)*2*1,00 | m ² | 20,80 | |
| | | (4,12+3,72)*2*1,00 | m ² | 15,68 | |
| | | (4,06+3,72)*2*1,00 | m ² | 15,56 | |
| | | (2,07+1,90)*2*1,00 | m ² | 7,94 | |
| | | (10,65+5,66)*2*1,00 | m ² | 32,62 | |
| | | (3,45+1,94)*2*1,00 | m ² | 10,78 | |
| | | | | RAZEM | 146,38 |
| 35 | KNNR 2 d.1. 0805-02 5 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej /glazura do uzgodnienia z Inwestorem/ | m ² | | |
| | | (4,06+3,72)*2*2,00-(1,00*2,00) | m ² | 29,12 | |
| | | (4,12+3,72)*2*2,00-(1,00*2,00) | m ² | 29,36 | |
| | | | | RAZEM | 58,48 |
| 1.6 | | Podłoża i posadzki | | | |
| 36 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 6 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | (15,36+15,10+15,32)*0,10 | m ³ | 4,58 | |
| | | | | RAZEM | 4,58 |
| 37 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 6 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | m ³ | | |
| | | (15,36+15,10+15,32)*0,10 | m ³ | 4,58 | |
| | | | | RAZEM | 4,58 |
| 38 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 6 analogia | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany | m ² | | |
| | | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | | | | RAZEM | 104,55 |
| 39 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 6 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i> | m ² | | |
| | | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | pom 1001, 1002, 1003 | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | | | | RAZEM | 104,55 |
| 40 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm | m ² | | |
| d.1. | 1102-02 | zatarte na gładko | | | |
| 6 | 1102-03 | | | | |
| | pom 1004, 1005, 1006 | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | pom 1001, 1002, 1003 | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | | | | RAZEM | 104,55 |
| 41 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-01 | | | | |
| 6 | | | | | |
| | pom 1004, 1005, 1006 | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | pom 1001, 1002, 1003 | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | pom 1007, 1008 | 3,49+19,64 | m ² | 23,13 | |
| | | | | RAZEM | 127,68 |
| 42 | KNNR 2 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm | m ² | | |
| d.1. | 1209-03 | układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | | | |
| 6 | | | | | |
| | pom 1004, 1005, 1006 | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | pom 1001, 1002, 1003 | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | pom 1007, 1008 | 3,49+19,64 | m ² | 23,13 | |
| | | | | RAZEM | 127,68 |
| 43 | KNNR 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych wys 10 cm układanych na zaprawie | m | | |
| d.1. | 1209-05 | klejowej | | | |
| 6 | | | | | |
| | pom 1007 | (2,36+1,48)*2-(0,87+0,94) | m | 5,87 | |
| | pom 1008 | (8,10+2,74)*2-(1,00+0,90+0,94+1,70) | m | 17,14 | |
| | pom 1001 | (1,94+3,45)*2-(1,40) | m | 9,38 | |
| | pom 1002 | (10,65+5,66)*2-(1,70+1,50) | m | 29,42 | |
| | pom 1003 | (2,07+1,90)*2-1,50*2 | m | 4,94 | |
| | | | | RAZEM | 66,75 |
| 1.7 | | Przegrody z ram z profilu zamkniętego 50x50x2,5mm wypełnionego siatką stalową | | | |
| 44 | KNR 2-02 | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników | m ² | | |
| d.1. | 1805-11 | | | | |
| 7 | | | | | |
| | | (7,19+2,04*4+6,34+2,00*2)*2,50 | m ² | 64,22 | |
| | | | | RAZEM | 64,22 |
| 45 | kalk. własna | Montaż wieszaków z atestem | szt | | |
| d.1. | 7 | | | | |
| 7 | | | | | |
| | | 12*6+11*7+5*6+8 | szt | 187,00 | |
| | | | | RAZEM | 187,00 |
| 1.8 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 46 | KNNR 2 | Montaż ościeżnic drewnianych | m ² | | |
| d.1. | 1104-02 | | | | |
| 8 | | | | | |
| | pom 1004 | 1,00*2,00*2 | m ² | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 47 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.1. | 1103-02 | | | | |
| 8 | | | | | |
| | pom 1004 | 1,00*2,00*2 | m ² | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone całe oszklone | m ² | | |
| d.1. | 1040-02 | Drzwi Al zew.przonymk.2-skrzyd.-całe oszkl. | | | |
| 8 | | | | | |
| | | 1,50*2,10*1 | m ² | 3,15 | |
| | | | | RAZEM | 3,15 |
| 49 | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne całe oszklone | m ² | | |
| d.1. | 1040-02 | Drzwi Al wew.przonymk.2-skrzyd.-całe oszkl. | | | |
| 8 | | | | | |
| | | 1,50*2,10*1 | m ² | 3,15 | |
| | | | | RAZEM | 3,15 |
| 50 | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone pełne | m ² | | |
| d.1. | 1040-02 | Drzwi Al zew. przonymk. 2-skrzyd.-pełne | | | |
| 8 | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------|---------------|---------------|
| | | 1,40*2,10*1 | m ² | 2,94 | |
| | | | | RAZEM | 2,94 |
| 51 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 | m ² | | |
| d.1. | 1018-03 | Okna i drzwi balk. z PVC Uw<09 - 116x90 cm: | | | |
| 8 | | 1,16*0,90*3 | m ² | 3,13 | |
| | | | | RAZEM | 3,13 |
| 1.9 | | Malowanie | | | |
| 52 | KNNR 2 | Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych | m ² | | |
| d.1. | 1402-04 | | | | |
| 9 | | | | | |
| | | ściany: | | | |
| | pom 1008 | (8,10+2,74)*2*1,50 | m ² | 32,52 | |
| | pom 1007 | (1,48*2,36)*2*1,50 | m ² | 10,48 | |
| | pom 1004 | (8,70+1,70)*2*1,00 | m ² | 20,80 | |
| | pom 1006 | (4,12+3,72)*2*1,00 | m ² | 15,68 | |
| | pom 1005 | (4,06+3,72)*2*1,00 | m ² | 15,56 | |
| | pom 1003 | (2,07+1,90)*2*1,00 | m ² | 7,94 | |
| | pom 1002 | (10,65+5,66)*2*1,00 | m ² | 32,62 | |
| | pom 1001 | (3,45+1,94)*2*1,00 | m ² | 10,78 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 146,38 | |
| | | sufity: | | | |
| | pom 1007, 1008 | 3,49+19,64 | m ² | 23,13 | |
| | pom 1004, 1005, 1006 | 15,36+15,10+15,32 | m ² | 45,78 | |
| | pom 1001, 1002, 1003 | 6,69+48,15+3,93 | m ² | 58,77 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 127,68 | |
| | | | | RAZEM | 274,06 |
| 53 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z | m ² | | |
| d.1. | 1503-03 | dwukrotnym szpachlowaniem | | | |
| 9 | | | | | |
| | pom 1008 | (8,10+2,74)*2*1,50-(1,00*1,50+0,90*1,50+0,94*1,50) | m ² | 28,26 | |
| | pom 1007 | (1,48*2,36)*2*1,50-(0,94*1,50+0,91*1,50) | m ² | 7,70 | |
| | pom 1004 | (8,70+1,70)*2*2,00-(1,00*2,00*2+1,70*2,00*2) | m ² | 30,80 | |
| | pom 1003 | (2,07+1,90)*2*2,00-(1,50*2,00*2) | m ² | 9,88 | |
| | pom 1002 | (10,65+5,66)*2*2,00-(1,50*2,00+1,70*2,00) | m ² | 58,84 | |
| | pom 1001 | (3,45+1,94)*2*2,00-(1,50*2,00) | m ² | 18,56 | |
| | | | | RAZEM | 154,04 |
| 1.10 | | Docieplenie stropodachu (płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr 12 cm) | | | |
| 54 | KNR-W 2-05 | Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zim- | t | | |
| d.1. | 1006-02 | nogiętych pod lekką obudowę /płatwie z profilu zamkniętego 80x80x2,5mm - | | | |
| 10 | | 5,96 kg/m/ | | | |
| | | 19,52*5,96<kg/m>*3<oszt>/1000 | t | 0,35 | |
| | | | | RAZEM | 0,35 |
| 55 | | Dostarczenie profilu 80x80x2,5mm | kg | | |
| d.1. | koszty zaku- | | | | |
| 10 | pu | | | | |
| | | 350,00 | kg | 350,00 | |
| | | | | RAZEM | 350,00 |
| 56 | KNR-W 2-05 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych | m ² | | |
| d.1. | 1004-01 | montowana metodą tradycyjną | | | |
| 10 | | | | | |
| | | 130,00 | m ² | 130,00 | |
| | | | | RAZEM | 130,00 |
| 57 | | Dostarczenie płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr 12 cm | m ² | | |
| d.1. | koszty zaku- | | | | |
| 10 | pu | | | | |
| | | 130,00 | m ² | 130,00 | |
| | | | | RAZEM | 130,00 |
| 58 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 30 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02 | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | Obróbki dachu: | | | |
| | pas podryn- | 19,52*0,30 | m ² | 5,86 | |
| | nowy | | | | |
| | styk dachu | 19,52*0,35 | m ² | 6,83 | |
| | ze ścianą at- | | | | |
| | tykową "wy- | | | | |
| | dry" | | | | |
| | | 6,62*0,35 | m ² | 2,32 | |
| | | 6,54*0,35 | m ² | 2,29 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|--|---|--------------|
| | | | | RAZEM | 17,30 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 10 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,52 | m m | 19,52 | |
| | | | | RAZEM | 19,52 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 10 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,70*2 | m m | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |
| 61 | KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 10 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku mury ogniowe 9,14*0,65 6,63*0,80 pas nadrynnowy 19,52*0,25 | m ² m ² m ² m ² | 5,94 5,30 4,88 | |
| | | | | RAZEM | 16,12 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 10 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.59 | m m | 19,52 | |
| | | | | RAZEM | 19,52 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 10 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.60 | m m | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |
| 64 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 10 | Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (0,63+1,47*3)*0,25 | m ² m ² | 1,26 | |
| | | | | RAZEM | 1,26 |
| 65 | KNNR 2 d.1. 0504-02 10 | Obróbki z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (1,16*3+1,47*2)*0,35 A (suma częściowa) obróbki kominów (0,33*2+1,33)*0,30 (0,51+1,11)*2*0,30 (0,51+1,30)*2*0,30 B (suma częściowa) mury ogniowe 9,14*0,80 6,63*0,95 C (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | ----- 0,00 0,60 0,97 1,09 ----- 2,66 7,31 6,30 ----- 13,61 | |
| | | | | RAZEM | 16,27 |
| 66 | KNNR 2 d.1. 0504-08 10 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 3,00 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 67 | KNR 4-01 d.1. 0310-01 10 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,51*0,51*0,70 0,51*0,70*0,70 0,43*0,70*0,70 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,18 0,25 0,21 | |
| | | | | RAZEM | 0,64 |
| 68 | KNR 2-02 d.1. 0219-05 10 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,61*0,61+0,61*0,80+0,53*0,80 | m ² m ² | 1,28 | |
| | | | | RAZEM | 1,28 |
| 1.11 | | Docieplenie ścian zewnętrznych | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 69 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 11 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | 19,51*2,70 | m ² | 52,68 | |
| | | 6,63*(2,70+3,03)/2 | m ² | 18,99 | |
| | | 3,15*3,85 | m ² | 12,13 | |
| | | 3,05*4,02 | m ² | 12,26 | |
| | | 2,94*3,49 | m ² | 10,26 | |
| | | -(1,13*0,90*3) | m ² | -3,05 | |
| | | -(1,43*1,45*2) | m ² | -4,15 | |
| | | -(0,87*2,25*1) | m ² | -1,96 | |
| | | -(1,36*2,10*1) | m ² | -2,86 | |
| | | -(1,40*2,10*1) | m ² | -2,94 | |
| | | | | RAZEM | 91,36 |
| 70 | KNR 0-17 d.1. 2608-02 11 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie | m ² | | |
| | | poz.69 | m ² | 91,36 | |
| | | | | RAZEM | 91,36 |
| 71 | KNR 0-17 d.1. 2608-03 11 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | | |
| | | poz.69 | m ² | 91,36 | |
| | | | | RAZEM | 91,36 |
| 72 | KNR 0-17 d.1. 2608-05 11 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| | | poz.69 | m ² | 91,36 | |
| | | | | RAZEM | 91,36 |
| 73 | KNNR 2 d.1. 1902-04 11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 - 040 500x1000x15 - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach | m ² | | |
| | | poz.69 | m ² | 91,36 | |
| | | | | RAZEM | 91,36 |
| 74 | KNNR 2 d.1. 1902-06 11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr 3 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ościeżach | m ² | | |
| | okna | (1,13*0,90*2)*3*0,27 | m ² | 1,65 | |
| | | ((1,43+1,45*2)*2)*0,27 | m ² | 2,34 | |
| | drzwi | ((0,87+2,25*2)*1)*0,27 | m ² | 1,45 | |
| | | ((1,36+2,10*2)*1)*0,27 | m ² | 1,50 | |
| | | ((1,40+2,10*2)*1)*0,27 | m ² | 1,51 | |
| | | | | RAZEM | 8,45 |
| 75 | KNNR 2 d.1. 1902-11 11 | Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe | m | | |
| | naroża budynku | 2,70+3,03+3,49+0,74+0,25*2 | m | 10,46 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | okna | (1,13*0,90*2)*3 | m | 10,46 | |
| | | (1,43+1,45*2)*2 | m | 6,10 | |
| | drzwi | (0,87+2,25*2)*1 | m | 8,66 | |
| | | (1,36+2,10*2)*1 | m | 5,37 | |
| | | (1,40+2,10*2)*1 | m | 5,56 | |
| | | B (suma częściowa) | | 5,60 | |
| | | | m | ----- | |
| | | | | 31,29 | |
| | | | | RAZEM | 41,75 |
| 76 | kalk. własna d.1. 11 | Dostarczenie i montaż daszków z płyty poliwęglanowej na konstrukcji aluminiowej 2,65x1,00 | szt | | |
| | | 3,00 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.12 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1. | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 12.1 | | | | | |
| 77 | KNR 2-31 d.1. 0811-02 12.1 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 2,55*2,48 | m ² | 6,32 | |
| | | 3,90*1,20 | m ² | 4,68 | |
| | | 10,17*2,20 | m ² | 22,37 | |
| | | 3,80*1,45 | m ² | 5,51 | |
| | | | | RAZEM | 38,88 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---|--|--|---------------------------------------|--------------|
| 1. 12.2 | | Fundamenty | | | |
| 78 d.1. 12.2 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (2,40*2+2,45*2+3,72*2)*0,80*0,24 | m ³ m ³ | 3,29 | |
| | | | | RAZEM | 3,29 |
| 79 d.1. 12.2 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III (2,40*2+2,45*2+3,72*2)*0,80*0,24 | m ³ m ³ | 3,29 | |
| | | | | RAZEM | 3,29 |
| 80 d.1. 12.2 | KNR-W 2-02 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (2,40*2+2,45*2+3,72*2)*0,80 | m ² m ² | 13,71 | |
| | | | | RAZEM | 13,71 |
| 81 d.1. 12.2 | KNR-W 2-02 0219-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2,20*1,69*0,20 3,72*1,20*0,20 | m ³ m ³ m ³ | 0,74 0,89 | |
| | | | | RAZEM | 1,63 |
| 1. 12.3 | | Nawierzchnia schodów i podestu | | | |
| 82 d.1. 12.3 | KNNR 6 0404-04 analiza indywidualna | Ustawienie obrzeży betonowych palisadowych o wymiarach 50x28x6 cm w korze grafit na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2,55*2+2,48 10,23+6,00+1,56 | m m m | 7,58 17,79 | |
| | | | | RAZEM | 25,37 |
| 83 d.1. 12.3 | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia schodów, podestów i pochylni z kostki szlachetnej firmy SEM-MELROCK lub równoważnych grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,55*2,48+2,55*0,14*2 3,90*1,20 10,17*2,20 3,80*1,45 | m ² m ² m ² m ² | 7,04 4,68 22,37 5,51 | |
| | | | | RAZEM | 39,60 |
| 1. 12.4 | | Balustrady i pochwyt | | | |
| 84 d.1. 12.4 | KNR 2-02 1208-03 analogia | Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach 3,90+1,15+0,36 | m m | 5,41 | |
| | | | | RAZEM | 5,41 |
| 85 d.1. 12.4 | KNR 2-02 1207-06 analogia | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 3,90 | m m | 3,90 | |
| | | | | RAZEM | 3,90 |
| 1. 12.5 | | Mała architektura | | | |
| 86 d.1. 12.5 | kalk. własna | Donice betonowe 80x110x50cm 6,00 | szt szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 87 d.1. 12.5 | kalk. własna | Ławki o konstrukcji betonowej z siedziskiem drewnianym dł 2,50 5,00 | szt szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 2.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 88 d.2. 1 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 35 | m m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 89 | KNNR 8 d.2. 0128-01 1 | Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 90 | KNNR 8 d.2. 0122-04 1 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 91 | KNNR 8 d.2. 0121-01 1 | Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 92 | KNNR 8 d.2. 0222-02 1 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie | m | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 93 | KNNR 8 d.2. 0222-04 1 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 94 | KNNR 8 d.2. 0225-03 1 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 95 | KNNR 8 d.2. 0225-05 1 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | |
| | | 10 | kpl | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 96 | KNNR 8 d.2. 0422-04 1 | Demontaż grzejnika aluminiowego członowego G 500 | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 97 | KNNR 8 d.2. 0410-01 1 | Demontaż rurociągu c.o. o śr.15 mm na ścianie | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 98 | KNNR 8 d.2. 0123-08 1 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.40mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.2 | | Instalacje wod-kan i ciepłej wody | | | |
| 99 | KNNR 4 d.2. 0111-01 2 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 16 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 100 | KNNR 4 d.2. 0111-03 2 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 25mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 101 | KNNR 4 d.2. 0111-04 2 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 32mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 102 | KNNR 4 d.2. 0111-05 2 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie budynku fi 40mm | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 103 | KNNR 4 d.2. 0111-01 2 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 16 mm do ciepłej wody | m | | |
| | | 3 | m | 3,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 104 | KNNR 4 d.2. 0111-03 2 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 25mm do ciepłej wody 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 105 | KNNR 4 d.2. 0111-04 2 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 32mm do ciepłej wody 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 106 | KNR 2-15 d.2. 0104-06 2 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7 | m m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 107 | KNNR 4 d.2. 0127-01 2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2 | prob. prob. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 108 | KNNR 4 d.2. 0116-01 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 25 | szt. szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 109 | KNR 2-15 d.2. 0108-04 2 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 110 | KNR 2-15 d.2. 0112-01 2 | Zawór kulowy fi 15mm 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 111 | KNR 2-15 d.2. 0114-01 2 | Zawór czerpalny mosiężny fi 15mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 112 | KNR 2-15 d.2. 0112-05 2 | Zawór antyskażeniowy fi 40mm 1,00 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 113 | KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 | Bateria umywalkowa mosiężna fi 15mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 114 | KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 | Bateria zlewozmywakowa mosiężna fi 15mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 115 | KNNR 4 d.2. 0203-02 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3 | m m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 116 | KNNR 4 d.2. 0203-04 2 | Rurociąg z rur PCV fi 160mm w wykopie w budynku 16 | m m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 117 | KNNR 4 d.2. 0207-02 2 | Rurociąg z rur PCV fi 75mm na ścianie budynku 3 | m m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 118 | KNNR 4 d.2. 0207-01 2 | Rurociąg z rur PCV fi 50mm na ścianie budynku 8 | m m | 8,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 119 | KNNR 4 d.2. 0207-04 2 | Rurociąg PCV fi 110 mm na ścianie budynku | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 120 | KNNR 4 d.2. 0211-01 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 50mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 121 | KNNR 4 d.2. 0211-03 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 110mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 122 | KNR 2-15 d.2. 0212-02 2 | Kratka ściekowa PCV fi 100mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 123 | KNR 2-15 d.2. 0215-02 2 | Rewizja PCV fi 100mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 124 | KNR 2-15 d.2. 0209-03 2 | Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 125 | KNR 4-01 d.2. 0106-01 2 | Wykop w budynku pod kanalizację | m ³ | | |
| | | 2,4 | m ³ | 2,40 | |
| | | | | RAZEM | 2,40 |
| 126 | KNR 4-01 d.2. 0106-03 2 | Zasyпка wykopu j.w | m ³ | | |
| | | 2,4 | m ³ | 2,40 | |
| | | | | RAZEM | 2,40 |
| 127 | KNR 4-01 d.2. 0208-04 2 | Przebicie otworów w stropie betonowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 128 | KNR 4-01 d.2. 0333-09 2 | Przebicie otworów w murze z cegły o grubości 25cm na zaprawie cem-wap | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 129 | KNR 4-01 d.2. 0336-03 2 | Wykucie bruzdy w murze pod kanalizację o wym. 0,5x0,5 cegły | m | | |
| | | 9 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 130 | KNR 4-01 d.2. 0336-01 2 | Wykucie bruzdy w murze z cegły pod wodociąg o wym. 0,25x0,25m | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 131 | KNR 2-15 d.2. 0221-02 2 | Umywalka fajansowa z syfonem | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 132 | KNR 2-15 d.2. 0220-04 2 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 133 | KNR 2-15 d.2. 0224-03 2 | Ustęp fajansowy typ Kompakt | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.2. 0234-01 2 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.3 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 135 | KNNR 4 d.2. 0404-01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 136 | KNNR 4 d.2. 0404-01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 137 | KNNR 4 d.2. 0404-01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 138 | KNNR 4 d.2. 0404-02 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 139 | KNNR 4 d.2. 0412-06 3 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 140 | KNNR 4 d.2. 0412-01 3 | Zawory grzejnikowe termostatyczne śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 141 | KNNR 4 d.2. 0411-01 3 | Zawory przelotowe kulowy typu Combi o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm na powrocie grzejnika. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 142 | KNNR 4 d.2. 0429-01 3 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 143 | KNNR 4 d.2. 0406-02 3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych na zimno | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób | próba | | 1,00 |
| | | 1 | | | |
| | | 54 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 144 | KNNR 4 d.2. 0436-01 3 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 8 | urz. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 145 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 146 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 147 | KNR-W 2-15 d.2. 0417-02 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 148 | KNR-W 2-15 d.2. 0417-02 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 12 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 149 | KNR-W 2-15 d.2. 0417-03 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 16 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4 | | Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna | | | |
| 150 | KNR-W 2-17 d.2. 0208-01 4 | Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CZ o wydajności 260m3/h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 151 | KNR-W 2-17 d.2. 0208-01 4 | Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CHZ o wydajności 280m3/h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | Tablica rozdzielcza i WLZ | | | |
| 152 | KNNR 5 d.3. 1209-1103 1 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 153 | KNNR 5 d.3. 1207-12 1 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle | m | | |
| | | 46 | m | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 154 | KNNR 5 d.3. 0101-06 1 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 46 | m | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 155 | KNNR 5 d.3. 0201-04 1 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 230 | m | 230,00 | |
| | | | | RAZEM | 230,00 |
| 156 | KNR 4-01 d.3. 0330-04 1 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| | | 0,2 | m ² | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 157 | KNNR 5 d.3. 0404-07 1 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - montaż obudowy tablic (robocizna) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 158 | KNNR 5 d.3. 0404-03 1 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 159 | KNNR-W 9 d.3. 1101-06 1 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych | m ² | | |
| | | 0,2 | m ² | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 160 | KNNR-W 9 d.3. 1101-02 1 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 161 | KNNR 5 d.3. 0406-01 1 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika głównego z wyzwalaczem w RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2 | | Przebudowa pomieszczeń 1001-1008 | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---------------------|--|------|--------------|---------------|
| 3.2. 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 162 d.3. 2.1 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej pomieszczeń i utylizacja materiałów z demontażu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. 2 | | Montaż przewodów | | | |
| 163 d.3. 2.2 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 164 d.3. 2.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 140 | m | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 165 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 168 | m | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 166 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ² | m | | |
| | | 84 | m | 84,00 | |
| | | | | RAZEM | 84,00 |
| 167 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 5*12 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 168 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 2x1,5mm ² | m | | |
| | | 46 | m | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 169 d.3. 2.2 | KNNR-W 9 1101-02 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm | m | | |
| | | 140 | m | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 3.2. 3 | | Montaż osprzętu | | | |
| 170 d.3. 2.3 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 171 d.3. 2.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 172 d.3. 2.3 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 173 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 174 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 175 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------|--------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 176 | KNNR 5 d.3. 0308-01 2.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 177 | KNNR 5 d.3. 0308-05 2.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.2. | | Oprawy | | | |
| 4 | | | | | |
| 178 | KNNR 5 d.3. 0502-03 2.4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W IP65 OPK 2x40W | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 179 | KNNR 5 d.3. 0502-03 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np: LATTE LED 52W IP20 4000K | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 180 | KNNR 5 d.3. 0502-02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera np: MODENA LED 24W 4000K | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 181 | KNNR 5 d.3. 0502-02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera SLR śr 120-180mm LED 1x6W IP44 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 182 | KNNR 5 d.3. 0502-02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np: MODENA mini LED 1x10W IP20 4000K | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 183 | KNNR 5 d.3. 0502-02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np: FINESTRA LED 1x10W IP20 4000K | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 184 | KNNR 5 d.3. 1008-04 2.4 | Montaż opraw oświetleniowych na ścianach budynków plafoniera 1x18W IP65 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.2. | | Badania i pomiary | | | |
| 5 | | | | | |
| 185 | KNNR 5 d.3. 1303-01 2.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 186 | KNNR 5 d.3. 1303-02 2.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 187 | KNNR 5 d.3. 1305-01 2.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 188 | KNNR 5 d.3. 1305-02 2.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 5 | prób. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 189 | KNNR-W 9 d.3. 1201-02 2.5 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 8 | punkt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przebudowa pomieszczeń sanitarnych i gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0348-03 1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 73,26 | | |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0349-02 1 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 2,39 | | |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ² | szt. | 1,00 | | |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | 1,00 | | |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | 5,90 | | |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | 2,13 | | |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | 2,67 | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 1208-02 1 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian | m ² | 42,24 | | |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 uwaga 1 p.tab. | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek | m ² | 70,27 | | |
| 10 | KNR 4-04 d.1. 0301-03 1 | Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | 7,15 | | |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0106-04 1 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 5,72 | | |
| 12 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 1105- 1 02 | Transport gruzu i ziemi samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km | m ³ | 31,74 | | |
| 1.2 | | Fundamenty pod ściany i ścianki działowe | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.1. 0106-01 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | 3,02 | | |
| 14 | KNR-W 2-02 d.1. 0206-01 2 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu | m ² | 12,63 | | |
| 15 | KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 2 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 | m ² | 9,87 | | |
| 1.3 | | Przesklepienie otworów drzwiowych | | | | |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 160 mm | m | 18,20 | | |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1. 0703-03 3 | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek | m | 18,20 | | |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 3 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | 5,46 | | |
| 1.4 | | Roboty murowe i ścianki działowe | | | | |
| 19 | KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | 1,92 | | |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 4 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | m ² | 25,90 | | |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 4 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | 2,00 | | |
| 22 | KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 4 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | 13,48 | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.1. 4 | KNR-W 2-02 0115-04 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm | m ² | 7,22 | | |
| 24 d.1. 4 | KNR-W 2-02 0128-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych | m | 12,50 | | |
| 25 d.1. 4 | KNR-W 2-02 0127-06 | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm / kolor do uzgodnienia z inwestorem/ | m ² | 0,94 | | |
| 26 d.1. 4 | kalk. własna | Ścianki działowe systemowe z drzwiami do wc | m ² | 34,38 | | |
| 1.5 | | Tynki i okładziny wewnętrzne | | | | |
| 27 d.1. 5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | 257,92 | | |
| 28 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | 131,07 | | |
| 29 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | 194,02 | | |
| 30 d.1. 5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m ² | 194,02 | | |
| 31 d.1. 5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | 131,07 | | |
| 32 d.1. 5 | KNNR 2 0801- 03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian murowanych | m ² | 119,67 | | |
| 33 d.1. 5 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m ² | 127,68 | | |
| 34 d.1. 5 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | 146,38 | | |
| 35 d.1. 5 | KNNR 2 0805- 02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej /glazura do uzgodnienia z Inwestorem/ | m ² | 58,48 | | |
| 1.6 | | Podłoża i posadzki | | | | |
| 36 d.1. 6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | 4,58 | | |
| 37 d.1. 6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | m ³ | 4,58 | | |
| 38 d.1. 6 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany | m ² | 104,55 | | |
| 39 d.1. 6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i> | m ² | 104,55 | | |
| 40 d.1. 6 | KNR 2-02 1102-02 1102- 03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko | m ² | 104,55 | | |
| 41 d.1. 6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m ² | 127,68 | | |
| 42 d.1. 6 | KNNR 2 1209- 03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | 127,68 | | |
| 43 d.1. 6 | KNNR 2 1209- 05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych wys 10 cm układanych na zaprawie klejowej | m | 66,75 | | |
| 1.7 | | Przegrody z ram z profilu zamkniętego 50x50x2,5mm wypełnionego siatką stalową | | | | |
| 44 d.1. 7 | KNR 2-02 1805-11 | Osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników | m ² | 64,22 | | |
| 45 d.1. 7 | kalk. własna | Montaż wieszaków z atestem | szt | 187,00 | | |
| 1.8 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 46 | KNNR 2 1104-d.1.02 8 | Montaż ościeżnic drewnianych | m ² | 4,00 | | |
| 47 | KNNR 2 1103-d.1.02 8 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych | m ² | 4,00 | | |
| 48 | KNR-W 2-02 d.1.1040-02 8 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone całe oszklone <i>Drzwi Al zew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl.</i> | m ² | 3,15 | | |
| 49 | KNR-W 2-02 d.1.1040-02 8 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne całe oszklone <i>Drzwi Al wew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl.</i> | m ² | 3,15 | | |
| 50 | KNR-W 2-02 d.1.1040-02 8 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone pełne <i>Drzwi Al zew. przemyk. 2-skrzyd.-pełne</i> | m ² | 2,94 | | |
| 51 | KNR-W 2-02 d.1.1018-03 8 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 <i>Okna i drzwi balk. z PVC Uw<09 - 116x90 cm.</i> | m ² | 3,13 | | |
| 1.9 | | Malowanie | | | | |
| 52 | KNNR 2 1402-d.1.04 9 | Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych | m ² | 274,06 | | |
| 53 | KNR 2-02 d.1.1503-03 9 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m ² | 154,04 | | |
| 1.10 | | Docieplenie stropodachu (płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr 12 cm) | | | | |
| 54 | KNR-W 2-05 d.1.1006-02 10 | Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę /płatwie z profilu zamkniętego 80x80x2,5mm - 5,96 kg/m/ | t | 0,35 | | |
| 55 | d.1. koszty zakupu 10 | Dostarczenie profilu 80x80x2,5mm | kg | 350,00 | | |
| 56 | KNR-W 2-05 d.1.1004-01 10 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną | m ² | 130,00 | | |
| 57 | d.1. koszty zakupu 10 | Dostarczenie płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr 12 cm | m ² | 130,00 | | |
| 58 | NNRNKB 202 d.1.0541-02 10 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu 30 cm | m ² | 17,30 | | |
| 59 | KNR-W 4-01 d.1.0545-04 10 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 19,52 | | |
| 60 | KNR-W 4-01 d.1.0545-06 10 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 5,40 | | |
| 61 | KNR-W 4-01 d.1.0545-08 10 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 16,12 | | |
| 62 | KNR-W 2-02 d.1.0522-02 10 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | 19,52 | | |
| 63 | KNR-W 2-02 d.1.0529-01 10 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | 5,40 | | |
| 64 | KNR 4-01 d.1.0535-08 10 | Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 1,26 | | |
| 65 | KNNR 2 0504-d.1.02 10 | Obróbki z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 16,27 | | |
| 66 | KNNR 2 0504-d.1.08 10 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | szt. | 3,00 | | |
| 67 | KNR 4-01 d.1.0310-01 10 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 | m ³ | 0,64 | | |
| 68 | KNR 2-02 d.1.0219-05 10 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | 1,28 | | |
| 1.11 | | Docieplenie ścian zewnętrznych | | | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------|--|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 69 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 11 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | 91,36 | | |
| 70 | KNR 0-17 d.1. 2608-02 11 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie | m ² | 91,36 | | |
| 71 | KNR 0-17 d.1. 2608-03 11 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | 91,36 | | |
| 72 | KNR 0-17 d.1. 2608-05 11 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | 91,36 | | |
| 73 | KNNR 2 1902- d.1. 04 11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 - 040 500x1000x15 - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach | m ² | 91,36 | | |
| 74 | KNNR 2 1902- d.1. 06 11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr 3 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ościeżach | m ² | 8,45 | | |
| 75 | KNNR 2 1902- d.1. 11 11 | Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe | m | 41,75 | | |
| 76 | d.1. kalk. własna 11 | Dostarczenie i montaż daszków z płyty poliwęglanowej na konstrukcji aluminiowej 2,65x1,00 | szt | 3,00 | | |
| 1.12 | | Zagospodarowanie terenu | | | | |
| 1.12.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 77 | KNR 2-31 d.1. 0811-02 12.1 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 38,88 | | |
| 1.12.2 | | Fundamenty | | | | |
| 78 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 12.2 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | 3,29 | | |
| 79 | KNR 2-01 d.1. 0415-02 12.2 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III | m ³ | 3,29 | | |
| 80 | KNR-W 2-02 d.1. 0206-01 12.2 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu | m ² | 13,71 | | |
| 81 | KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 12.2 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu | m ³ | 1,63 | | |
| 1.12.3 | | Nawierzchnia schodów i podestu | | | | |
| 82 | KNNR 6 0404- d.1. 04 12.3 analiza indywidualna | Ustawienie obrzeży betonowych palisadowych o wymiarach 50x28x6 cm w kolorze grafit na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 25,37 | | |
| 83 | KNNR 6 0502- d.1. 02 12.3 | Nawierzchnia schodów, podestów i pochylni z kostki szlachetnej firmy SEMMELROCK lub równoważnych grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 39,60 | | |
| 1.12.4 | | Balustrady i pochwyty | | | | |
| 84 | KNR 2-02 d.1. 1208-03 12.4 analogia | Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach | m | 5,41 | | |
| 85 | KNR 2-02 d.1. 1207-06 12.4 analogia | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej | m | 3,90 | | |
| 1.12.5 | | Mała architektura | | | | |
| 86 | d.1. kalk. własna 12.5 | Donice betonowe 80x110x50cm | szt | 6,00 | | |
| 87 | d.1. kalk. własna 12.5 | Ławki o konstrukcji betonowej z siedziskiem drewnianym dł 2,50 | szt | 5,00 | | |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------|--|------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 88 d.2. 1 | KNNR 8 0108- 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie | m | 35,00 | | |
| 89 d.2. 1 | KNNR 8 0128- 01 | Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³ | szt | 1,00 | | |
| 90 d.2. 1 | KNNR 8 0122- 04 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt | 3,00 | | |
| 91 d.2. 1 | KNNR 8 0121- 01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm | szt | 10,00 | | |
| 92 d.2. 1 | KNNR 8 0222- 02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie | m | 16,00 | | |
| 93 d.2. 1 | KNNR 8 0222- 04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie | m | 6,00 | | |
| 94 d.2. 1 | KNNR 8 0225- 03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | 3,00 | | |
| 95 d.2. 1 | KNNR 8 0225- 05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | 10,00 | | |
| 96 d.2. 1 | KNNR 8 0422- 04 | Demontaż grzejnika aluminiowego członowego G 500 | kpl. | 10,00 | | |
| 97 d.2. 1 | KNNR 8 0410- 01 | Demontaż rurociągu c.o. o śr.15 mm na ścianie | m | 30,00 | | |
| 98 d.2. 1 | KNNR 8 0123- 08 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.40mm | szt | 1,00 | | |
| 2.2 | | Instalacje wod-kan i ciepłej wody | | | | |
| 99 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 01 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 16 mm | m | 26,00 | | |
| 100 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 03 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 25mm | m | 10,00 | | |
| 101 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 04 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 32mm | m | 4,00 | | |
| 102 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 05 | Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie budynku fi 40mm | m | 6,00 | | |
| 103 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 01 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 16 mm do ciepłej wody | m | 3,00 | | |
| 104 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 03 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 25mm do ciepłej wody | m | 4,00 | | |
| 105 d.2. 2 | KNNR 4 0111- 04 | Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 32mm do ciepłej wody | m | 4,00 | | |
| 106 d.2. 2 | KNR 2-15 0104-06 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 7,00 | | |
| 107 d.2. 2 | KNNR 4 0127- 01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 2,00 | | |
| 108 d.2. 2 | KNNR 4 0116- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 25,00 | | |
| 109 d.2. 2 | KNR 2-15 0108-04 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 1,00 | | |
| 110 d.2. 2 | KNR 2-15 0112-01 | Zawór kulowy fi 15mm | szt. | 8,00 | | |
| 111 d.2. 2 | KNR 2-15 0114-01 | Zawór czerpalny mosiężny fi 15mm | szt. | 1,00 | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---------------------------------|---|------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 112 | KNR 2-15 d.2. 0112-05 2 | Zawór antyskażeniowy fi 40mm | szt. | 1,00 | | |
| 113 | KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 | Bateria umywalkowa mosiężna fi 15mm | szt. | 1,00 | | |
| 114 | KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 | Bateria zlewozmywakowa mosiężna fi 15mm | szt. | 1,00 | | |
| 115 | KNNR 4 0203- d.2. 02 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 3,00 | | |
| 116 | KNNR 4 0203- d.2. 04 2 | Rurociąg z rur PCV fi 160mm w wykopie w budynku | m | 16,00 | | |
| 117 | KNNR 4 0207- d.2. 02 2 | Rurociąg z rur PCV fi 75mm na ścianie budynku | m | 3,00 | | |
| 118 | KNNR 4 0207- d.2. 01 2 | Rurociąg z rur PCV fi 50mm na ścianie budynku | m | 8,00 | | |
| 119 | KNNR 4 0207- d.2. 04 2 | Rurociąg PCV fi 110 mm na ścianie budynku | m | 10,00 | | |
| 120 | KNNR 4 0211- d.2. 01 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 50mm | szt. | 10,00 | | |
| 121 | KNNR 4 0211- d.2. 03 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 110mm | szt. | 7,00 | | |
| 122 | KNR 2-15 d.2. 0212-02 2 | Kratka ściekowa PCV fi 100mm | szt. | 4,00 | | |
| 123 | KNR 2-15 d.2. 0215-02 2 | Rewizja PCV fi 100mm | szt. | 4,00 | | |
| 124 | KNR 2-15 d.2. 0209-03 2 | Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | 4,00 | | |
| 125 | KNR 4-01 d.2. 0106-01 2 | Wykop w budynku pod kanalizację | m ³ | 2,40 | | |
| 126 | KNR 4-01 d.2. 0106-03 2 | Zasyпка wykopu j.w | m ³ | 2,40 | | |
| 127 | KNR 4-01 d.2. 0208-04 2 | Przebicie otworów w stropie betonowym | szt. | 4,00 | | |
| 128 | KNR 4-01 d.2. 0333-09 2 | Przebicie otworów w murze z cegły o grubości 25cm na zaprawie cem-wap | szt. | 2,00 | | |
| 129 | KNR 4-01 d.2. 0336-03 2 | Wykucie bruzdy w murze pod kanalizację o wym. 0,5x0,5 cegły | m | 9,00 | | |
| 130 | KNR 4-01 d.2. 0336-01 2 | Wykucie bruzdy w murze z cegły pod wodociąg o wym. 0,25x0,25m | m | 12,00 | | |
| 131 | KNR 2-15 d.2. 0221-02 2 | Umywalka fajansowa z syfonem | szt. | 8,00 | | |
| 132 | KNR 2-15 d.2. 0220-04 2 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie | szt. | 1,00 | | |
| 133 | KNR 2-15 d.2. 0224-03 2 | Ustęp fajansowy typ Kompakt | kpl. | 7,00 | | |
| 134 | KNR-W 2-15 d.2. 0234-01 2 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | 1,00 | | |
| 2.3 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | |
| 135 | KNNR 4 0404- d.2. 01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 20,00 | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|-----------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 136 | KNNR 4 0404-d.2.01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 14,00 | | |
| 137 | KNNR 4 0404-d.2.01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 6,00 | | |
| 138 | KNNR 4 0404-d.2.02 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 7,00 | | |
| 139 | KNNR 4 0412-d.2.06 3 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 8,00 | | |
| 140 | KNNR 4 0412-d.2.01 3 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 8,00 | | |
| 141 | KNNR 4 0411-d.2.01 3 | Zawory przelotowe kulowy typu Combi o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm na powrocie grzejnika. | szt. | 8,00 | | |
| 142 | KNNR 4 0429-d.2.01 3 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | 8,00 | | |
| 143 | KNNR 4 0406-d.2.02 3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych na zimno | m | 54,00 | | |
| 144 | KNNR 4 0436-d.2.01 3 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 8,00 | | |
| 145 | KNR-W 4-01 d.2.0335-08 3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,00 | | |
| 146 | KNR-W 4-01 d.2.0335-10 3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 3,00 | | |
| 147 | KNR-W 2-15 d.2.0417-02 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | 1,00 | | |
| 148 | KNR-W 2-15 d.2.0417-02 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 12 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | 2,00 | | |
| 149 | KNR-W 2-15 d.2.0417-03 3 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 16 elementów - dostawa inwestorska z demontażu | kpl. | 1,00 | | |
| 2.4 | | Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna | | | | |
| 150 | KNR-W 2-17 d.2.0208-01 4 | Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CZ o wydajności 260m ³ /h | szt. | 3,00 | | |
| 151 | KNR-W 2-17 d.2.0208-01 4 | Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CHZ o wydajności 280m ³ /h | szt. | 3,00 | | |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 3.1 | | Tablica rozdzielcza i WLZ | | | | |
| 152 | KNNR 5 1209-d.3.1103 1 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 3,00 | | |
| 153 | KNNR 5 1207-d.3.12 1 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle | m | 46,00 | | |
| 154 | KNNR 5 0101-d.3.06 1 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 46,00 | | |
| 155 | KNNR 5 0201-d.3.04 1 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur | m | 230,00 | | |
| 156 | KNR 4-01 d.3.0330-04 1 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | 0,20 | | |
| 157 | KNNR 5 0404-d.3.07 1 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - montaż obudowy tablic (robocizna) | szt. | 1,00 | | |
| 158 | KNNR 5 0404-d.3.03 1 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TR | szt. | 1,00 | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 159 d.3. 1 | KNNR-W 9 1101-06 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych | m ² | 0,20 | | |
| 160 d.3. 1 | KNNR-W 9 1101-02 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm | m | 40,00 | | |
| 161 d.3. 1 | KNNR 5 0406- 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika głównego z wyzwalaczem w RG | szt. | 1,00 | | |
| 3.2 | | Przebudowa pomieszczeń 1001-1008 | | | | |
| 3.2. 1 | | Roboty demontażowe | | | | |
| 162 d.3. 2.1 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej pomieszczeń i utylizacja materiałów z demontażu | kpl | 1,00 | | |
| 3.2. 2 | | Montaż przewodów | | | | |
| 163 d.3. 2.2 | KNNR 5 1209- 0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 8,00 | | |
| 164 d.3. 2.2 | KNNR 5 1207- 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 140,00 | | |
| 165 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ² | m | 168,00 | | |
| 166 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ² | m | 84,00 | | |
| 167 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 60,00 | | |
| 168 d.3. 2.2 | KNNR 5 0205- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 2x1,5mm ² | m | 46,00 | | |
| 169 d.3. 2.2 | KNNR-W 9 1101-02 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm | m | 140,00 | | |
| 3.2. 3 | | Montaż osprzętu | | | | |
| 170 d.3. 2.3 | KNNR 5 0301- 08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 28,00 | | |
| 171 d.3. 2.3 | KNNR 5 0302- 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 18,00 | | |
| 172 d.3. 2.3 | KNNR 5 0302- 06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wy-lotach | szt. | 10,00 | | |
| 173 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,00 | | |
| 174 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306- 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 4,00 | | |
| 175 d.3. 2.3 | KNNR 5 0306- 04 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 4,00 | | |
| 176 d.3. 2.3 | KNNR 5 0308- 01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 3,00 | | |
| 177 d.3. 2.3 | KNNR 5 0308- 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 2,00 | | |
| 3.2. 4 | | Oprawy | | | | |
| 178 d.3. 2.4 | KNNR 5 0502- 03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-wkowa do 2x40 W IP65 OPK 2x40W | kpl. | 1,00 | | |
| 179 d.3. 2.4 | KNNR 5 0502- 03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np: LAT-TE LED 52W IP20 4000K | kpl. | 6,00 | | |

KOSZTORYS BUDOWLANY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 180 | KNNR 5 0502- d.3.02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera np: MODENA LED 24W 4000K | kpl. | 4,00 | | |
| 181 | KNNR 5 0502- d.3.02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera SLR śr 120-180mm LED 1x6W IP44 | kpl. | 7,00 | | |
| 182 | KNNR 5 0502- d.3.02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np: MODENA mini LED 1x10W IP20 4000K | kpl. | 7,00 | | |
| 183 | KNNR 5 0502- d.3.02 2.4 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np: FINESTRA LED 1x10W IP20 4000K | kpl. | 2,00 | | |
| 184 | KNNR 5 1008- d.3.04 2.4 | Montaż opraw oświetleniowych na ścianach budynków plafoniera 1x18W IP65 | kpl. | 3,00 | | |
| 3.2. | 5 | Badania i pomiary | | | | |
| 185 | KNNR 5 1303- d.3.01 2.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,00 | | |
| 186 | KNNR 5 1303- d.3.02 2.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 6,00 | | |
| 187 | KNNR 5 1305- d.3.01 2.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1,00 | | |
| 188 | KNNR 5 1305- d.3.02 2.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | 5,00 | | |
| 189 | KNNR-W 9 d.3.1201-02 2.5 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 8,00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|----------|---|-------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | |
| 1.2 | Fundamenty pod ściany i ścianki działowe | |
| 1.3 | Przesklepienie otworów drzwiowych | |
| 1.4 | Roboty murowe i ścianki działowe | |
| 1.5 | Tynki i okładziny wewnętrzne | |
| 1.6 | Podłoga i posadzki | |
| 1.7 | Przegrody z ram z profilu zamkniętego 50x50x2,5mm wypełnionego siatką stalową | |
| 1.8 | Stolarka okienna i drzwiowa | |
| 1.9 | Malowanie | |
| 1.10 | Docieplenie stropodachu (płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr 12 cm) | |
| 1.11 | Docieplenie ścian zewnętrznych | |
| 1.12 | Zagospodarowanie terenu | |
| 1.12.1 | Roboty rozbiórkowe | |
| 1.12.2 | Fundamenty | |
| 1.12.3 | Nawierzchnia schodów i podestu | |
| 1.12.4 | Balustrady i pochyty | |
| 1.12.5 | Mała architektura | |
| 2 | ROBOTY SANITARNE | |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe | |
| 2.2 | Instalacje wod-kan i ciepłej wody | |
| 2.3 | Instalacja centralnego ogrzewania | |
| 2.4 | Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna | |
| 3 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | |
| 3.1 | Tablica rozdzielcza i WLZ | |
| 3.2 | Przebudowa pomieszczeń 1001-1008 | |
| 3.2.1 | Roboty demontażowe | |
| 3.2.2 | Montaż przewodów | |
| 3.2.3 | Montaż osprzętu | |
| 3.2.4 | Oprawy | |
| 3.2.5 | Badania i pomiary | |
| | RAZEM netto | |
| | VAT | |
| | Razem brutto | |

Słownie: