
PRZEMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ GIMNAZJUM NR 2 W ELKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Koszykowa 1, 19-300 ELK
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Marcin Doliwa
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| Remont pomieszczeń Gimnazjum przy ul. Koszykowej | | | | | |
| 1 Roboty budowlane | | | | | |
| 1.1 Budynek główny | | | | | |
| 1.1.1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| d.1.1.1 | 1 kalk. własna | Demontaż i utylizacja gablot drewnianych | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| d.1.1.1 | 2 KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km. Przyjęto 0,5m3 na 1 gablotę | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1.1.1 | 3 KNR 4-04 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | m ³ | 3,000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1.1.1 | 4 kalk. własna | Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i wyposażenia | szt | | |
| | | 4+7+5+7+5 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1.1.2 Malowanie | | | | | |
| d.1.1.2 | 5 KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | 5,62*8,76+5,66*(2,56+8,87+2,57+17,67+2,62+5,6+2,76)+2,43*5,87+2,72*11,55+2,92*8,87+2,72*20,87+5,65*8,45+3,36*2,98+2,72*15,00+4,03*2,92 | m ² | 529,300 | |
| | | 3,15*2*(5,66+2,62+5,66+5,6+5,66+2,76)-4*2,43*2,13-5*0,9*2,0 | m ² | 146,444 | |
| | | 3,15*2*(5,62+8,76)-3*2,43*2,13-0,9*2,0 | m ² | 73,266 | |
| | | 3,15*2*(5,66+2,56+5,66+8,87)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 117,221 | |
| | | 3,15*2*(5,66+2,57+5,66+17,67)-7*2,43*2,13-4*0,9*2,0 | m ² | 155,397 | |
| | | 3,15*2*(11,55+8,59)-1*2,43*2,13-3*0,9*2,0+3,15*2*(20,87+5,64)-2*2,43*2,13-4*0,9*2,0-2,62*3,15+3,15*2*(8,45+5,65)-2*2,43*2,13-2*0,9*2,0-3,15*(2,62+2,72+3,24)+3,15*2*(15,00+5,64)-2*2,43*2,13-6*0,9*2,0-3,15*(2,72+2,58) | m ² | 397,551 | |
| | | 5,62*(8,33+5,73+2,79)+5,66*(2,7+8,52+8,687+8,67+8,64+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54+54,15*2,43+2,92*17,61+2,92*8,63 | m ² | 637,253 | |
| | | 3,15*2*(5,66+2,62+5,66+8,61)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 115,961 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,54)-3*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 72,132 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,68)-3*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 73,014 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,52+5,66+2,70)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 115,898 | |
| | | 3,15*2*(5,62+8,33)-3*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 70,557 | |
| | | 3,15*2*(5,62+5,73)-2*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 59,353 | |
| | | 3,15*2*(5,62+2,79)-1*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 46,007 | |
| | | 3,15*2*(54,15+5,64)-6*2,43*2,13-15*0,9*2,0+3,15*2*(4,66+2,79)-2*2,43*2,13 | m ² | 355,205 | |
| | | 5,62*(14,31+2,98)+5,66*(2,7+8,52+8,68+2,85+2,81+8,73+2,74+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54+2,43*54,18+2,92*17,61+2,79*8,63 | m ² | 637,687 | |
| | | 3,15*2*(5,66+2,62+5,66+8,61)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 115,961 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,54+5,66+2,74)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 116,276 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,68)-3*2,43*2,13-1*0,9*2,0 | m ² | 73,014 | |
| | | 3,15*2*(5,66+8,52+5,66+2,70)-4*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 115,898 | |
| | | 3,15*2*(5,62+14,31+5,62+2,98)-6*2,43*2,13-3*0,9*2,0 | m ² | 143,284 | |
| | | 3,15*2*(54,18+5,64)-6*2,43*2,13-12*0,9*2,0+3,15*2*(4,66+2,79)-2*2,43*2,13 | m ² | 360,794 | |
| | | | | RAZEM | 4 527,473 |
| d.1.1.2 | 6 KNR 4-01 1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| d.1.1.2 | 7 KNR 4-01 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie preparatami gruntującymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m ² | | |
| | | 4527,473 | m ² | 4 527,473 | |
| | | | | RAZEM | 4 527,473 |
| d.1.1.2 | 8 KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 529,300+637,253+637,687 | m ² | 1 804,240 | |
| | | | | RAZEM | 1 804,240 |
| d.1.1.2 | 9 KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 0,5*(146,444+73,266+117,221+155,397+397,551) | m ² | 444,940 | |
| | | 0,5*(115,961+72,132+73,014+115,898+70,557+59,353+46,007+355,205) | m ² | 454,064 | |
| | | 0,5*(115,961+116,276+73,014+115,898+143,284+360,794) | m ² | 462,614 | |
| | | | | RAZEM | 1 361,618 |
| d.1.1.2 | 10 KNR 4-01 1202-04 | Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze pastelowym jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 0,5*(146,444+73,266+117,221+155,397+397,551) | m ² | 444,940 | |
| | | 0,5*(115,961+72,132+73,014+115,898+70,557+59,353+46,007+355,205) | m ² | 454,064 | |
| | | 0,5*(115,961+116,276+73,014+115,898+143,284+360,794) | m ² | 462,614 | |
| | | | | RAZEM | 1 361,618 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|------------------|
| 11 d.1.1.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 13+23+30 | szt. szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 12 d.1.1.2 | KNR 4-01 1212-22 | Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.1.2 | KNR-W 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 529,300+637,253+637,687 | m ² m ² | 1 804,240 | |
| | | | | RAZEM | 1 804,240 |
| 14 d.1.1.2 | KNR-W 4-01 1215-01 | Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej i drzwiowej (7+8+8)*2,43*2,13+(16+17+13)*0,9*2,0 | m ² m ² | 201,846 | |
| | | | | RAZEM | 201,846 |
| 1.1.3 Podłogi i posadzki z tworzyw sztucznych | | | | | |
| 15 d.1.1.3 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54 | m ² m ² m ² m ² | 113,925 221,391 236,772 | |
| | | | | RAZEM | 572,088 |
| 16 d.1.1.3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54 | m ² m ² m ² m ² | 113,925 221,391 236,772 | |
| | | | | RAZEM | 572,088 |
| 17 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54 | m ² m ² m ² m ² | 113,925 221,391 236,772 | |
| | | | | RAZEM | 572,088 |
| 18 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 1130-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm do wykładzin z PCW 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54 | m ² m ² m ² m ² | 113,925 221,391 236,772 | |
| | | | | RAZEM | 572,088 |
| 19 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 1124-06 | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 2*(5,62+8,76+5,66+2,56+5,66+8,87)-3*0,9 2*(3*5,62+8,33+5,73+2,98+3*5,66+2,89+8,68+8,54+2,6*4,54)-7*0,9 2*(2*5,62+14,31+3,09+4*5,66+2,7+8,54+2,62+8,61+2,6*4,54)-7*0,9 | m m m m | 71,560 159,288 164,808 | |
| | | | | RAZEM | 395,656 |
| 20 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rułonowe 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87+0,1*(5,62+8,76+5,66+2,56+5,66+8,87)-3*0,1*0,9 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54+0,1*(3*5,62+8,33+5,73+2,98+3*5,66+2,89+8,68+8,54+2,6*4,54)-7*0,1*0,9 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54+0,1*(2*5,62+14,31+3,09+4*5,66+2,7+8,54+2,62+8,61+2,6*4,54)-7*0,1*0,9 | m ² m ² m ² m ² | 117,368 229,041 244,698 | |
| | | | | RAZEM | 591,107 |
| 21 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rułonowych 5,62*8,76+5,66*2,56+5,66*8,87+0,1*(5,62+8,76+5,66+2,56+5,66+8,87)-3*0,1*0,9 5,62*(8,33+5,73+2,98)+5,66*(2,89+8,68+8,54)+2,6*4,54+0,1*(3*5,62+8,33+5,73+2,98+3*5,66+2,89+8,68+8,54+2,6*4,54)-7*0,1*0,9 5,62*(14,31+3,09)+5,66*(2,7+8,54+2,62+8,61)+2,6*4,54+0,1*(2*5,62+14,31+3,09+4*5,66+2,7+8,54+2,62+8,61+2,6*4,54)-7*0,1*0,9 | m ² m ² m ² m ² | 117,368 229,041 244,698 | |
| | | | | RAZEM | 591,107 |
| 1.1.4 Podłogi i posadzki z płytek gresowych | | | | | |
| 22 d.1.1.4 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3,36*2,98 | m ² m ² | 10,013 | |
| | | | | RAZEM | 10,013 |
| 23 d.1.1.4 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3,36*2,98 | m ² m ² | 10,013 | |
| | | | | RAZEM | 10,013 |
| 24 d.1.1.4 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 3,36*2,98 | m ² m ² | 10,013 | |
| | | | | RAZEM | 10,013 |
| 25 d.1.1.4 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3,36*2,98 | m ² m ² | 10,013 | |
| | | | | RAZEM | 10,013 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 26 d.1.1.4 | KNR 2-02 1120-02 | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2*2,98 | m m | 5,960 | |
| | | | | RAZEM | 5,960 |
| 27 d.1.1.4 | KNR 2-02 1219-03 ana- logia | Wycieraczka do obuwia gumowa ze szczotkami o wymiarach 2,0x2,50m o wysokości 22mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | |
| 28 d.1.1.5 | KNNR 3 0701- 04 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV (wzór istniejących okien) 2,43*2,13*4 | m ² m ² | 20,704 | |
| | | | | RAZEM | 20,704 |
| 29 d.1.1.5 | KNR 2-02 2103-02 ana- logia | Podokienniki z konglomeratu - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm 2,50*4 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 d.1.1.5 | KNR 4-01 0533-02 | Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej brązowej 4*0,40*2,60 | m ² m ² | 4,160 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| 31 d.1.1.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,00 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 32 d.1.1.5 | KNR-W 4-01 1302-01 ana- logia | Wymiana zamka, klamki w drzwiach 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.6 Elewacja | | | | | |
| 33 d.1.1.6 | kalk. własna | Demontaż napisów stalowych oraz tabliczek z elewacji 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 d.1.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż stalowej tablicy o wymiarach min. 80x300cm z godłem i nazwą szkoły "Gimnazjum nr 2 w Elku" 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.1.6 | KNR 4-01 0725-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 36 d.1.1.6 | KNR 4-01 1204-04 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kolor pastelowy elewacji - beton 100 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 37 d.1.1.6 | KNR 4-01 1209-03 | Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 7*2,43*2,13 | m ² m ² | 36,231 | |
| | | | | RAZEM | 36,231 |
| 38 d.1.1.6 | KNR 4-01 1212-04 | Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1 | m ² m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.1.6 | KNR 4-01 0527-07 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.1.1.6 | KNR 4-01 0526-06 | Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 d.1.1.6 | KNR 2-02 1207-01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2*1,20 | m m | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 1.2 Budynek wzdłuż ul. Pięknej | | | | | |
| 1.2.1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 42 d.1.2.1 | kalk. własna | Demontaż i utylizacja gablot drewnianych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 43 d.1.2.1 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km. Przyjęto 0,5m ³ na 1 gablotę 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|--|
| 44 d.1.2.1 | KNR 4-04 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 2 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 45 d.1.2.1 | kalk. własna | Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i wyposażenia 5+5 | szt szt | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 1.2.2 Roboty rozbiórkowe i murowe | | | | | |
| 46 d.1.2.2 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3 | szt. szt. | 3,000 | RAZEM 3,000 |
| 47 d.1.2.2 | KNR 4-04 0404-05 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 3,53*5,52 | m ² m ² | 19,486 | RAZEM 19,486 |
| 48 d.1.2.2 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3,53*5,52-3*0,9*2,0 | m ² m ² | 53,057 | RAZEM 53,057 |
| 49 d.1.2.2 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,1*2,1*0,25 | m ³ m ³ | 0,578 | RAZEM 0,578 |
| 50 d.1.2.2 | KNR 4-01 0313-03 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,5*0,25*0,2 | m ³ m ³ | 0,075 | RAZEM 0,075 |
| 51 d.1.2.2 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1,45 | m m | 2,900 | RAZEM 2,900 |
| 52 d.1.2.2 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km. 53,057*0,12+0,578+0,075 | m ³ m ³ | 7,020 | RAZEM 7,020 |
| 53 d.1.2.2 | KNR 4-04 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 7,020 | m ³ m ³ | 7,020 | RAZEM 7,020 |
| 54 d.1.2.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,1*2,1*0,12 | m ³ m ³ | 0,277 | RAZEM 0,277 |
| 55 d.1.2.2 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm 3*3,53*5,52 | m ² m ² | 58,457 | RAZEM 58,457 |
| 56 d.1.2.2 | KNR 2-02 0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 2*1,1*2,1+2*3*3,53*5,52 | m ² m ² | 121,534 | RAZEM 121,534 |
| 57 d.1.2.2 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 121,534 | m ² m ² | 121,534 | RAZEM 121,534 |
| 1.2.3 Malowanie | | | | | |
| 58 d.1.2.3 | KNR-W 4-02 40203-02 | Demontaż krętek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|---|--|---|------------------|
| 73 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 1124-06 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 2*(2*5,66+2,99+2,91)-2*0,9 2*(3*5,52+8,7+8,21+8,74+2,76+2*5,66+5,78+8,79)-6*0,9 | m m m | 32,640 136,320 | |
| | | | | RAZEM | 168,960 |
| 74 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe 5,66*2,99+5,66*2,91+0,1*(2*5,66+2,99+2,91)-2*0,1*0,9 5,52*(8,70+8,21+8,74+2,76)+5,66*(5,78+8,79)+0,1*(3*5,52+8,7+8,21+ 8,74+2,76+2*5,66+5,78+8,79)-6*0,1*0,9 | m ² m ² m ² | 34,936 245,835 | |
| | | | | RAZEM | 280,771 |
| 75 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych 5,66*2,99+5,66*2,91+0,1*(2*5,66+2,99+2,91)-2*0,1*0,9 5,52*(8,70+8,21+8,74+2,76)+5,66*(5,78+8,79)+0,1*(3*5,52+8,7+8,21+ 8,74+2,76+2*5,66+5,78+8,79)-6*0,1*0,9 | m ² m ² m ² | 34,936 245,835 | |
| | | | | RAZEM | 280,771 |
| 1.2.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | |
| 76 d.1.2.5 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach 0,9*2,0 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 77 d.1.2.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierz- chni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,0 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 1.3 Budynek sali gimnastycznej | | | | | |
| 1.3.1 Malowanie | | | | | |
| 78 d.1.3.1 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności 2,67*21,35 3,15*(2*2,67+2*21,35)-5*2,43*2,13-2,33*2,95-1,3*2,0-2*0,9*2,0-2,69* 2,0 2,69*4,73+6,0*(5,71+2,83+2,68+2,53)+1,40*16,99+10,14*20,22 3,15*2*(2,69+4,73)-1*2,33*0,88-1*0,9*2,0 3,15*2*(1,40+16,99)-6*0,9*2,0 3,15*2*(5,71*6,0)-2*2,33*0,88-1*0,9*2,0 3,15*2*(2,83+6,0)-1*2,33*0,88-2*0,9*2,0 3,15*2*(2,68+6,0)-1*2,33*0,88-2*0,9*2,0 3,15*2*(2,53+6,0)-1*2,33*0,88-1*0,9*2,0 5*2*(10,14+20,22)-7*2,60*4,0 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 57,005 106,993 324,041 42,896 105,057 209,937 49,979 49,034 49,889 230,800 | |
| | | | | RAZEM | 1 225,631 |
| 79 d.1.3.1 | KNR 4-01 1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) 10 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 80 d.1.3.1 | KNR 4-01 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie preparatami gruntującymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1225,631 | m ² m ² | 1 225,631 | |
| | | | | RAZEM | 1 225,631 |
| 81 d.1.3.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych sufitów 57,005+324,041 | m ² m ² | 381,046 | |
| | | | | RAZEM | 381,046 |
| 82 d.1.3.1 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych ścian 0,5*(106,993+42,896+105,057+209,937+49,979+49,034+49,889)+ 230,800 | m ² m ² | 537,693 | |
| | | | | RAZEM | 537,693 |
| 83 d.1.3.1 | KNR 4-01 1202-04 | Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze pastelowym jas- nym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 0,5*(106,993+42,896+105,057+209,937+49,979+49,034+49,889) | m ² m ² | 306,893 | |
| | | | | RAZEM | 306,893 |
| 84 d.1.3.1 | KNR 4-01 1212-22 | Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.1.3.1 | KNR 4-01 1212-30 | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 86 d.1.3.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 87 d.1.3.1 | KNR-W 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 381,046 | m ² m ² | 381,046 | |
| | | | | RAZEM | 381,046 |
| 88 d.1.3.1 | KNR-W 4-01 1215-01 | Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej i drzwiowej 5*2,43*2,13+2,33*2,95+7*2,33*0,88+7*2,60*4,00+1,3*2,0+9*0,9*2,0 | m ² m ² | 138,706 | |
| | | | | RAZEM | 138,706 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1.3.2 Podłogi i posadzki drewniane | | | | | |
| 89 d.1.3.2 | KNNR 3 0807-02 | Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek 10,14*20,22 | m ² m ² | 205,031 | |
| | | | | RAZEM | 205,031 |
| 90 d.1.3.2 | KNR-W 4-01 0815-09 | Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 91 d.1.3.2 | KNR-W 4-01 0815-08 | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 2*10,14+2*20,22-1,40 | m m | 59,320 | |
| | | | | RAZEM | 59,320 |
| 92 d.1.3.2 | KNR 2-31 0706-01 analogia | Ręczne malowanie linii boisk farbą poliuretanowo-akrylową na bazie wody 0,05*(18,0*2+5*6,0+1,0) | m ² m ² | 3,350 | |
| | | | | RAZEM | 3,350 |
| 93 d.1.3.2 | KNNR 3 0807-06 | Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 10,14*20,22 | m ² m ² | 205,031 | |
| | | | | RAZEM | 205,031 |
| 1.3.3 Podłogi i posadzki z płytek gresowych | | | | | |
| 94 d.1.3.3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6,0*(2,83+2,68+2,53)+2*1,3*2,22 | m ² m ² | 54,012 | |
| | | | | RAZEM | 54,012 |
| 95 d.1.3.3 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 6,0*(2,83+2,68+2,53)+2*1,3*2,22 | m ² m ² | 54,012 | |
| | | | | RAZEM | 54,012 |
| 96 d.1.3.3 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6,0*(2,83+2,68+2,53)+2*1,3*2,22 | m ² m ² | 54,012 | |
| | | | | RAZEM | 54,012 |
| 97 d.1.3.3 | KNR 2-02 1120-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2*(3*6,0+2,83+2,68+2,53)-3*0,9+8*1,3+4*2,3-8*0,9 | m m | 61,780 | |
| | | | | RAZEM | 61,780 |
| 1.3.4 Podłogi i posadzki z tworzyw sztucznych | | | | | |
| 98 d.1.3.4 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 16,99*1,4 | m ² m ² | 23,786 | |
| | | | | RAZEM | 23,786 |
| 99 d.1.3.4 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 16,99*1,4 | m ² m ² | 23,786 | |
| | | | | RAZEM | 23,786 |
| 100 d.1.3.4 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 16,99*1,4 | m ² m ² | 23,786 | |
| | | | | RAZEM | 23,786 |
| 101 d.1.3.4 | KNR-W 2-02 1130-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm do wykładzin z PCW 16,99*1,4 | m ² m ² | 23,786 | |
| | | | | RAZEM | 23,786 |
| 102 d.1.3.4 | KNR-W 2-02 1124-06 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 2*16,99+2*1,4-7*0,9 | m m | 30,480 | |
| | | | | RAZEM | 30,480 |
| 103 d.1.3.4 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 16,99*1,4+0,1*30,48 | m ² m ² | 26,834 | |
| | | | | RAZEM | 26,834 |
| 104 d.1.3.4 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 16,99*1,4+0,1*30,48 | m ² m ² | 26,834 | |
| | | | | RAZEM | 26,834 |
| 1.4 Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 1.4.1 Wycinka drzew | | | | | |
| 105 d.1.4.1 | KNR 2-01 0101-02 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 d.1.4.1 | KNR 2-01 0101-03 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 107 d.1.4.1 | KNR 2-01 0103-04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|----------------|
| 108 d.1.4.1 | KNR 2-01 0105-06 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 d.1.4.1 | KNR 2-01 0110-02 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 5 km | mp | | |
| | | 4*0,07+2*0,17+0,28 | mp | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 110 d.1.4.1 | KNR 2-01 0110-01 0110-04 | Wywożenie dłużyc na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 4*0,20+2*0,24+0,30 | m ³ | 1,580 | |
| | | | | RAZEM | 1,580 |
| 1.4.2 Nawierzchnie utwardzone | | | | | |
| 111 d.1.4.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 112 d.1.4.2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m ² | | |
| | | 330 | m ² | 330,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 113 d.1.4.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 6,0*6,0 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 114 d.1.4.2 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | Krotność = 7 6,0*6,0 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 115 d.1.4.2 | KNR 4-04 1103-0400 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowładkowym na odległość 1km | m ³ | | |
| | | 130*0,06*0,2+330*0,05 36,0*0,1 | m ³ m ³ | 18,060 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,660 |
| 116 d.1.4.2 | KNR 4-04 1103-0500 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 21,66 | m ³ | 21,660 | |
| | | | | RAZEM | 21,660 |
| 117 d.1.4.2 | analiza własna | Utylizacja gruzu z rozbiórki | m ³ | | |
| | | 21,66 | m ³ | 21,660 | |
| | | | | RAZEM | 21,660 |
| 118 d.1.4.2 | KNR 2-01 0201-02 0214-03 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładkowymi na odległość 5 km na odkład - koryto pod nawierzchnie | m ³ | | |
| | | 330*0,15 64*0,15 | m ³ m ³ | 49,500 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 59,100 |
| 119 d.1.4.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 330 64 | m ² m ² | 330,000 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 394,000 |
| 120 d.1.4.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 330 64 | m ² m ² | 330,000 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 394,000 |
| 121 d.1.4.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 6,0*6,0 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 122 d.1.4.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m ² | | |
| | | 330 64 | m ² m ² | 330,000 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 394,000 |
| 123 d.1.4.2 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 130 35 | m m | 130,000 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 124 d.1.4.2 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
| 125 d.1.4.2 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie znaków drogowych D-6 - małe 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 126 d.1.4.2 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie znaków drogowych T-27 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 127 d.1.4.2 | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 5 | m ² m ² | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 128 d.1.4.2 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.1.4.2 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm 130,0*1,0 35,0*1,0 | m ² m ² m ² | 130,000 35,000 | 165,000 |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 1.4.3 Ogrodzenie | | | | | |
| 130 d.1.4.3 | KNR 2-25 0307-0300 | Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z pręseł z profili stalowych wysokości 1,00 m. 18,0*1,6 | m ² m ² | 28,800 | 28,800 |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 131 d.1.4.3 | KNR 4-04 0302-01 | Rozebranie cokołu fundamentowego ogrodzenia o grubości (wysokości) do 70 cm 18,0*0,25*0,70 | m ³ m ³ | 3,150 | 3,150 |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 132 d.1.4.3 | KNR 4-04 1103-0400 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowładowniczym na odległość 1km 18,0*0,25*0,70 | m ³ m ³ | 3,150 | 3,150 |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 133 d.1.4.3 | KNR 4-04 1103-0500 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 4 18,0*0,25*0,70 | m ³ m ³ | 3,150 | 3,150 |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 134 d.1.4.3 | analiza własna | Utylizacja gruzu z rozbiórki 18,0*0,25*0,70 | m ³ m ³ | 3,150 | 3,150 |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 135 d.1.4.3 | KNR 2-01 0312-0600 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 0,7m 9 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 136 d.1.4.3 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,70*0,25*0,25*9 | m ³ m ³ | 0,394 | 0,394 |
| | | | | RAZEM | 0,394 |
| 137 d.1.4.3 | KNR 2-02 1802-02 analogia | Ogrodzenie z profili stalowych RK20x20x2mm cynkowane ogniuo, malowane proszkowo wysokości 1.50 m w ramach na słupkach stalowych z RK60x60x3mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 18,0-2*1,50 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 138 d.1.4.3 | KNR 2-02 1808-07 analogia | Furtka szerokości 1.5 m; wysokości 1,5m z elementów stalowych cynkowanych, malowanych proszkowo, wyposażona w zamek klamkowy z wkładką patentową 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 139 d.1.4.3 | KNR 2-31 0401-0100 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Analogia Rowek pod ławę betonową pod obrzeża. 18,0-2*1,50 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 140 d.1.4.3 | KNR 2-31 0402-0300 | Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) 15,0*0,25*0,25 | m ³ m ³ | 0,938 | 0,938 |
| | | | | RAZEM | 0,938 |
| 141 d.1.4.3 | KNR 2-31 0407-0500 | Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 15,0 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.4.4 Elementy małej architektury | | | | | |
| 142 d.1.4.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż kosza stalowego o poj. 35l 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|------|--------------|-------------------|
| 143 d.1.4.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławki parkowej o długości min. 2,5m | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 144 d.1.4.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż stojaka na rowery 5szt | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 Roboty elektryczne | | | | | |
| 2.1 Instalacja sieci LAN | | | | | |
| 145 d.2.1 | kalk. własna | Montaż gniazda 2xRJ45 kompletnego kat.6 | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 146 d.2.1 | kalk. własna | Montaż gniazda PEL kat.6 kompletnego + gniazdo 230V podwójne | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 147 d.2.1 | kalk. własna | Panel 19" UTP kat. 6 24xRJ45 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 148 d.2.1 | kalk. własna | Panel optyczny | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 149 d.2.1 | kalk. własna | Szafa 19" 11u | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 150 d.2.1 | kalk. własna | Układanie światłowodu 1 modowy 8 włóknowy | m | | |
| | | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 151 d.2.1 | kalk. własna | Montaż koryt z pokrywami 60x40 | m | | |
| | | 2625 | m | 2 625,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 625,000 |
| 152 d.2.1 | kalk. własna | Układanie kabla UTP kat. 6 | m | | |
| | | 10500 | m | 10 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 10 500,000 |
| 153 d.2.1 | kalk. własna | Montaż puszeki 12x12 | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 154 d.2.1 | kalk. własna | Układanie przewodu YDYżo 3x2,5 | m | | |
| | | 2290 | m | 2 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 290,000 |
| 155 d.2.1 | kalk. własna | Montaż rozdzielnicy elektrycznej natynkowej 3x18 z wyposażeniem kompletnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 156 d.2.1 | kalk. własna | Montaż maszty kratownicowego h=3m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.2.1 | kalk. własna | Spawanie światłowodu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 158 d.2.1 | kalk. własna | Montaż organizatora kabli UTP | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 159 d.2.1 | kalk. własna | Wykonanie instalacji do projektora | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.2.1 | kalk. własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 Instalacja oświetleniowa | | | | | |
| 161 d.2.2 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-------------------------------|--|------------------|-------------|------------------|
| 162 d.2.2 | KNR 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach 10 | kpl. kpl. | 10,000 | RAZEM |
| | | | | | 10,000 |
| 163 d.2.2 | KNNR 5 0513- 02 | Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W/1,2mb 100 | kpl. kpl. | 100,000 | RAZEM |
| | | | | | 100,000 |
| 164 d.2.2 | KNNR 5 0513- 02 | Oprawy LED oświetlenia kierunkowego 12 | kpl. kpl. | 12,000 | RAZEM |
| | | | | | 12,000 |
| 165 d.2.2 | KNNR 5 1204- 04 | Montaż kostek 10 | szt. szt. | 10,000 | RAZEM |
| | | | | | 10,000 |
| 166 d.2.2 | KNNR 5 0206- 04 | Przewody YDYp 3x1,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 346 | m m | 346,000 | RAZEM |
| | | | | | 346,000 |
| 167 d.2.2 | KNNR 5 0206- 04 | Przewody YDYp 4x1,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 280 | m m | 280,000 | RAZEM |
| | | | | | 280,000 |
| 168 d.2.2 | KNNR 5 0302- 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 169 d.2.2 | KNR 5-08 0806-03 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników) 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 170 d.2.2 | KNR 5-08 0402-01 | Montaż w oprawach modułu awaryjnego z 2 godzinnym podtrzymaniem 12 | szt. szt. | 12,000 | RAZEM |
| | | | | | 12,000 |
| 171 d.2.2 | KNNR 5 0306- 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 172 d.2.2 | KNR 5-08 0402-01 | Montaż czujnika zmierzchowego 2 | szt. szt. | 2,000 | RAZEM |
| | | | | | 2,000 |
| 173 d.2.2 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na wysięgniku na ścianach (oświetlenie placu) 5 | szt. szt. | 5,000 | RAZEM |
| | | | | | 5,000 |
| 2.3 Pomiary | | | | | |
| 174 d.2.3 | KNNR 5 1305- 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 175 d.2.3 | KNNR 5 1305- 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5 | prób. prób. | 5,000 | RAZEM |
| | | | | | 5,000 |
| 176 d.2.3 | KNNR 5 1303- 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 177 d.2.3 | KNNR 5 1303- 02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 50 | pomiar pomiar | 50,000 | RAZEM |
| | | | | | 50,000 |
| 178 d.2.3 | KNNR 5 1304- 05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 179 d.2.3 | KNNR 5 1304- 06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20 | szt. szt. | 20,000 | RAZEM |
| | | | | | 20,000 |
| 180 d.2.3 | KNNR 5 1301- 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50 | pomiar pomiar | 50,000 | RAZEM |
| | | | | | 50,000 |
| 181 d.2.3 | KNNR 5 1301- 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10 | pomiar pomiar | 10,000 | RAZEM |
| | | | | | 10,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|---------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 182 d.2.3 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.2.3 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 Roboty sanitarne | | | | | |
| 3.1 Instalacje wod-kan | | | | | |
| 184 d.3.1 | KNR-W 4-02 0232-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 185 d.3.1 | KNR 4-02 0105-01 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm | msc. | | |
| | | 4 | msc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 186 d.3.1 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 187 d.3.1 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 188 d.3.1 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 189 d.3.1 | KNR 4-02 0224-01 | Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2 Instalacja c.o. | | | | | |
| 190 d.3.2 | KNNR 8 0410-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 191 d.3.2 | KNNR 8 0413-02 | Wymiana odcinka rury stalowej o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych | msc | | |
| | | 5 | msc | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 192 d.3.2 | KNNR 8 0422-03 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 d.3.2 | KNNR 8 0417-04 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.3.2 | KNNR 8 0412-06 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 195 d.3.2 | KNNR 8 0407-05 | Wymiana zaworu termostaticznego o śr.20-25 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 d.3.2 | KNNR 8 0412-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 d.3.2 | KNNR 8 0407-03 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.25-32 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 Próby szczelności | | | | | |
| 198 d.3.3 | KNR 2-15 0404-01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych | urząd. | | |
| | | 1 | urząd. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.3.3 | KNR 2-15 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |