
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Gminny Budynek Wielofunkcyjny (siedziba klubu sportowego, świetlica wiejska, garaż OSP)
ADRES INWESTYCJI : Lisów Gmina Elbląg dz. 13/53
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Sywula
DATA OPRACOWANIA : 10-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| GMINNY BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY | | | | | |
| 1 | | STAN SUROWY | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | d.1. analiza indywidualna | Roboty geodezyjne przy wytyczeniu budynku i pali | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy wykonywane spycharkami, 110 kW (150 KM), grunt kategorii III- wykop obiektowy (85%) | m ³ | | |
| d.1. 0228-08 | | | | | |
| 1 | budynek | 18.12*11.65*1.4*0.85 | m ³ | 251.21 | |
| | | | | RAZEM | 251.21 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (15%) | m ³ | | |
| d.1. 0304-02 | | | | | |
| 1 | budynek | 18.12*11.62*1.4*0.15 | m ³ | 44.22 | |
| | | | | RAZEM | 44.22 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.1. 0310-02 | | | | | |
| 1 | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.00 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| d.1. 0109-06 | | | | | |
| 1 | poz. 2+3 | 251.21+44.22 | m ³ | 295.43 | |
| | | | | RAZEM | 295.43 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. 0109-08 | | Krotność = 15 | | | |
| 1 | | 295.43 | m ³ | 295.43 | |
| | | | | RAZEM | 295.43 |
| 7 | | Koszt stałego odkładu gruntu - opłata za wjazd na wysypisko | t | | |
| d.1. 1 | | | | | |
| 1 | | 295.43*1.6 | t | 472.69 | |
| | | | | RAZEM | 472.69 |
| 1.2 | | Pale fundamentowe w/g dokumentacji technicznej | | | |
| 8 | | Wykonanie pali fundamentowych śr. 500 mm metodą CFA w/g P.T | kpl | | |
| d.1. 2 | | | | | |
| 2 | | 61 | kpl | 61.00 | |
| | | | | RAZEM | 61.00 |
| 1.3 | | Podkłady z materiałów sypkich | | | |
| 9 | KNR-W 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.1. 1103-01 | | | | | |
| 3 | pod płytą fundamentową | 16.32*10.65*0.4 | m ³ | 69.52 | |
| | na płycie fundamentowej | 16.32*10.65*0.3 | m ³ | 52.14 | |
| | | | | RAZEM | 121.66 |
| 10 | KNR AT-06 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - transport piasku | kurs | | |
| d.1. 0108-02 | | | | | |
| 3 | | 9 | kurs | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 11 | KNR AT-06 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - transport piasku | kurs | | |
| d.1. 0108-05 | | Krotność = 12 | | | |
| 3 | | 9 | kurs | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 12 | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (85%) | m ³ | | |
| d.1. 0222-01 | | | | | |
| 3 | | 121.66*0.85 | m ³ | 103.41 | |
| | | | | RAZEM | 103.41 |
| 13 | KNR-W 2-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) (15%) | m ³ | | |
| d.1. 0309-01 | | | | | |
| 3 | | 121.66*0.15 | m ³ | 18.25 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|---|--|-------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 18.25 |
| 14 | KNR-W 2-01 d.1. 0225-01 3 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 16.32*10.65 | m ² m ² | 173.81 | |
| | | | | RAZEM | 173.81 |
| 15 | KNR 2-01 d.1. 0236-03 3 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 121.66 | m ³ m ³ | 121.66 | |
| | | | | RAZEM | 121.66 |
| 1.4 | | Podbudowa betonowa z betonu B-10 grubości 10 cm pod płytę fundamentową | | | |
| 16 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 4 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm 1.3*9.05*7*0.1 | m ³ m ³ | 8.24 | |
| | | | | RAZEM | 8.24 |
| 1.5 | | Elementy żelbetowe monolityczne i prefabrykowane budynku | | | |
| 17 | KNR-W 2-02 d.1. 0205-03 5 | Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 65 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.8*10.65*8+0.6*0.8*17.12*2 10.65*17.12*0.16 | m ³ m ³ m ³ | 57.33 29.17 | |
| | | | | RAZEM | 86.50 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-02 5 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu PŻ-2 0.25*0.35*4.15+0.25*0.35*2.95 PŻ-1 0.25*0.4*4.45 wieniec 0.25*0.25*16.57*10.1 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.62 0.45 10.46 | |
| | | | | RAZEM | 11.53 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1. 0211-02 5 | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane słupki 0.25*0.25*1.4*30+0.25*0.40*3.5 | m ³ m ³ | 2.98 | |
| | | | | RAZEM | 2.98 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1. 20228-02 5 | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 10.10*16.57 | m ² m ² | 167.36 | |
| | | | | RAZEM | 167.36 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 20228-05 5 | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm 10.10*16.57*0.12 | m ³ m ³ | 20.08 | |
| | | | | RAZEM | 20.08 |
| 22 | KNR-W 2-02 d.1. 20228-09 5 | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 20.08*0.10 | t t | 2.01 | |
| | | | | RAZEM | 2.01 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 5 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*2*1.8 | m m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.1. 0219-03 5 | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - ręczne układanie betonu (3.95+1.62)*1.3 | m ² rzu- tu m ² rzu- tu | 7.24 | |
| | | | | RAZEM | 7.24 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 0290-04 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 5.5 | t t | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 0290-04 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.24 | t t | 2.24 | |
| | | | | RAZEM | 2.24 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 27 | KNR-W 2-02 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy do murlatów | szt. | | |
| d.1. 1218-03 | | | | | |
| 5 | analogia | | | | |
| | | 30 | szt. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 1.6 | | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych + warstwy izolacyjne | | | |
| 28 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. 0101-06 | | | | | |
| 6 | | (16.32*2+9.85*4)*0.65*0.25 | m ³ | 11.71 | |
| | | | | RAZEM | 11.71 |
| 29 | KNR-W 2-02 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1. 0901-01 | | | | | |
| 6 | | (16.32+9.85)*2*0.65 | m ² | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 30 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. 0602-01 | | | | | |
| 6 | | (16.32+9.85)*2*0.65 | m ² | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 31 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. 0602-02 | | | | | |
| 6 | | 34.02 | m ² | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 32 | KNR 2-02 | Folia kubełkowa | m ² | | |
| d.1. 0616-04 | | | | | |
| 6 | | 34.02 | m ² | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 33 | KNR 0-29 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo | m ² | | |
| d.1. 0642-02 | | | | | |
| 6 | analogia | 34.02 | m ² | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 1.7 | | Ściany nośne i działowe budynku | | | |
| 34 | KNR 0-27 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | m ² | | |
| d.1. 0163-02 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| | Parter | (9.6*3+16.07*2+4.4+3.34)*3.8-(4*3.2+2.45*2.2) | m ² | 242.79 | |
| | Poddasze | 3.14*9.6+1.4*16.07*2+1.4*9.6*2 | m ² | 102.02 | |
| | | | | RAZEM | 344.81 |
| 35 | KNR 0-27 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | m ² | | |
| d.1. 0165-02 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| | parter | (1.76*2+4.4+3.95+4.4+1.55)*3.8 | m ² | 67.72 | |
| | poddasze | 9.6*2*1.4+9.6*3.14+2.83*1.8*7.4*2.9+1.3*2.9+7.4*2.9+1.6*2.9 | m ² | 196.21 | |
| | | | | RAZEM | 263.93 |
| 36 | KNR 0-27 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | m ² | | |
| d.1. 0165-01 | | | | | |
| 7 | | 4.22*2*2.9+1.15*4*2.9 | m ² | 37.82 | |
| | | | | RAZEM | 37.82 |
| 37 | KNR-W 2-02 | Otworki na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | | |
| d.1. 0132-01 | | | | | |
| 7 | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.8 | | Podbudowa posadzek | | | |
| 38 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na płycie fundamentowej | m ³ | | |
| d.1. 1101-04 | | | | | |
| 8 | analogia | 16.32*10.65*0.1 | m ³ | 17.38 | |
| | | | | RAZEM | 17.38 |
| 39 | NNRNKB | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1. 202 0618-03 | | Krotność = 3 | | | |
| 8 | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.20 cm | m ² | | |
| d.1. 0608-03 | | | | | |
| 8 | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 41 | KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 8 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 42 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 8 | Izolacje z folii PE Krotność = 4 | m ² | | |
| | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 43 | KNR 2-02 d.1. 1101-02 8 | Wylewka betonowa B-15 grubości 2 cm z dodatkiem zbrojenia rozproszonego | m ³ | | |
| | | 227 | m ³ | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 44 | KNR 2-02 d.1. 1102-03 8 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 1.9 | | Kominy prefabrykowane wentylacyjne, spalynowe, dymowe | | | |
| 45 | KNR-W 2-02 d.1. 0128-07 9 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych | m | | |
| | | 8.46*2 | m | 16.92 | |
| | | | | RAZEM | 16.92 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.1. 0903-01 9 analogia | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem (0.25*2+0.75*2)*1+(0.25*2+0.5*2)*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.1. 0203-13 9 z.sz.2.6. 9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ | m ² | | |
| | | 0.4*1.9+0.4*0.65 | m ² | 1.02 | |
| | | | | RAZEM | 1.02 |
| 48 | KNR-W 2-17 d.1. 0148-01 9 analogia | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych - nasada dachowa | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.1. 0533-01 9 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 50 | KNR 2-02 d.1. 1215-01 9 | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10 m ² | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 1.10 | | Konstrukcje drewniane dachu | | | |
| 51 | NNRNKB d.1. 202 0416-01 10 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm ² | m ³ | | |
| | | 17.9*2*0.16*0.16 | m ³ | 0.92 | |
| | | | | RAZEM | 0.92 |
| 52 | NNRNKB d.1. 202 0417-05 10 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm ² | m ³ | | |
| | | 0.16*0.16*2*2.9 | m ³ | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 53 | NNRNKB d.1. 202 0418-05 10 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm ² | m ³ | | |
| | | 0.08*0.2*22*6.1*2 | m ³ | 4.29 | |
| | | | | RAZEM | 4.29 |
| 54 | NNRNKB d.1. 202 0419-03 10 analogia | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju do 180 cm ² | m ³ | | |
| | | 0.05*0.2*20*5.5 | m ³ | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 55 | NNRNKB | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatew o dł. ponad 2 m o przekroju ponad 180 cm2 | m ³ | | |
| d.1. | 202 0417-02 | | | | |
| 10 | analogia | 0.16*0.16*17.9*2 | m ³ | 0.92 | |
| | | | | RAZEM | 0.92 |
| 1.11 | | Dach- łączenie + dachówka | | | |
| 56 | KNR K-05 | Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 80 cm | m ² | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | |
| 11 | | 17.43*6.1*2 | m ² | 212.65 | |
| | | | | RAZEM | 212.65 |
| 57 | KNR K-05 | Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu | m ² | | |
| d.1. | 0102-02 | | | | |
| 11 | | 212.65 | m ² | 212.65 | |
| | | | | RAZEM | 212.65 |
| 58 | KNR K-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-05 | | | | |
| 11 | | 212.65 | m ² | 212.65 | |
| | | | | RAZEM | 212.65 |
| 59 | KNR K-05 | Montaż łat pod dachówki t przy rozstawie krokwi do 90 cm | m ² | | |
| d.1. | 0105-05 | | | | |
| 11 | | 212.65 | m ² | 212.65 | |
| | | | | RAZEM | 212.65 |
| 60 | KNR K-05 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana | m ² | | |
| d.1. | 0201-07 | | | | |
| 11 | analogia | 212.65 | m ² | 212.65 | |
| | | | | RAZEM | 212.65 |
| 61 | KNR K-05 | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 11 | | 17.43 | m | 17.43 | |
| | | | | RAZEM | 17.43 |
| 62 | KNR K-05 | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu | m | | |
| d.1. | 0204-01 | | | | |
| 11 | | 17.43*2 | m | 34.86 | |
| | | | | RAZEM | 34.86 |
| 63 | KNR K-05 | Montaż grzebienia okapu | m | | |
| d.1. | 0204-02 | | | | |
| 11 | | 34.86 | m | 34.86 | |
| | | | | RAZEM | 34.86 |
| 64 | KNR K-05 | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy | szt. | | |
| d.1. | 0202-06 | | | | |
| 11 | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 65 | KNR K-05 | Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem | m | | |
| d.1. | 0207-01 | | | | |
| 11 | | 17.43*2 | m | 34.86 | |
| | | | | RAZEM | 34.86 |
| 66 | KNR K-05 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża | szt. | | |
| d.1. | 0208-03 | | | | |
| 11 | analogia | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 67 | KNR K-05 | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski | szt. | | |
| d.1. | 0208-01 | | | | |
| 11 | analogia | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.12 | | Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe | | | |
| 68 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02 | | | | |
| 12 | | 18 | m ² | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 69 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm | m | | |
| d.1. | 0524-01 | | | | |
| 12 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 17.43*2 | m | 34.86 | |
| | | | | RAZEM | 34.86 |
| 70 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100,0 mm | m | | |
| d.1. | 0531-03 | | | | |
| 12 | analogia | | | | |
| | | 4*4.8 | m | 19.20 | |
| | | | | RAZEM | 19.20 |
| 2 | | STAN ZAMKNIĘTY | | | |
| 2.1 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 71 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | | |
| d.2. | 1022-11 | | | | |
| 1 | | 1.5*2*7 | m ² | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 72 | NNRNKB | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Drzwi przeszklone z witrażem | m ² | | |
| d.2. | 202 1026-05 | | | | |
| 1 | analogia | 2.45*2.2 | m ² | 5.39 | |
| | | | | RAZEM | 5.39 |
| 73 | NNRNKB | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO" | kpl. | | |
| d.2. | 202 1027-01 | | | | |
| 1 | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 74 | KNR-W 2-02 | Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.2. | 1022-01 | | | | |
| 1 | analogia | 34.8 | m ² | 34.80 | |
| | | | | RAZEM | 34.80 |
| 75 | KNR-W 2-02 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie | m ² | | |
| d.2. | 1032-01 | | | | |
| 1 | | 4*3.3 | m ² | 13.20 | |
| | | | | RAZEM | 13.20 |
| 76 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2. | 0320-02 | | | | |
| 1 | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 77 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + koszt parapetu | szt. | | |
| d.2. | 0323-01 | | | | |
| 1 | analogia | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 2.2 | | Roboty dociepleniowe wełną - poddasze | | | |
| 78 | KNR 9-09 | Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 0,5/EI 30 9 (płyta GKF x2) | m ² | | |
| d.2. | 0102-01 | | | | |
| 2 | | 10*16.07 | m ² | 160.70 | |
| | | | | RAZEM | 160.70 |
| 2.3 | | Wewnętrzne tynki cem-wap. i gładzie gipsowe | | | |
| 79 | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m ² | | |
| d.2. | 0801-04 | | | | |
| 3 | | 136 | m ² | 136.00 | |
| | | | | RAZEM | 136.00 |
| 80 | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.2. | 0801-02 | | | | |
| 3 | | (9.6*4+16.07*2+4.4*2+3.34*2)*3.8 | m ² | 326.88 | |
| | | 3.14*9.6+9.6*1.4*2+16.07*1.4*2 | m ² | 102.02 | |
| | | (1.75*2+4.4*2+3.95+1.55)*3.8*2 | m ² | 135.28 | |
| | | 9.6*4*1.4+9.6*3.14+2.83*1.8+(7.4+1.3+7.4+1.6)*2*2.9+(4.22*2+1.15*2)*2*2.9 | m ² | 253.95 | |
| | | minus otwory -74.39 | m ² | -74.39 | |
| | | | | RAZEM | 743.74 |
| 81 | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm | m ² | | |
| d.2. | 0808-05 | | | | |
| 3 | | (2+2+1.5)*7*0.2 | m ² | 7.70 | |
| | | | | RAZEM | 7.70 |
| 82 | NNRNKB | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.2. | 202 2013-04 | | | | |
| 3 | | 160.7 | m ² | 160.70 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 160.70 |
| 83 | NNRNKB | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn- ku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.2. | 202 2013-01 | | | | |
| 3 | obm. z poz.110 | 743.74 | m ² | 743.74 | |
| | | | | RAZEM | 743.74 |
| 84 | NNRNKB | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.2. | 202 2015-01 | | | | |
| 3 | | 136 | m ² | 136.00 | |
| | | | | RAZEM | 136.00 |
| 2.4 | | Roboty malarskie | | | |
| 85 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.2. | 1510-03 | | | | |
| 4 | | 136+743.74 | m ² | 879.74 | |
| | | | | RAZEM | 879.74 |
| 86 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.2. | 1510-05 | | | | |
| 4 | poz.114 | 160.7 | m ² | 160.70 | |
| | | | | RAZEM | 160.70 |
| 2.5 | | Podłogi i posadzki + okładziny ceramiczne | | | |
| 87 | KNR 0-12II | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża | m ² | | |
| d.2. | 1118-01 | | | | |
| 5 | | 136+91 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 88 | KNR 0-12II | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą | m ² | | |
| d.2. | 1118-08 | | | | |
| 5 | | 227 | m ² | 227.00 | |
| | | | | RAZEM | 227.00 |
| 89 | KNR 0-12II | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| d.2. | 1120-02 | | | | |
| 5 | | 9.6*4+16.07*2+4.4*2+3.34*2 | m | 86.02 | |
| | | 9.6+9.6+16.07*2 | m | 51.34 | |
| | | 9.6*4*1.4+9.6*3.14+2.83*1.8+(7.4+1.3+7.4+1.6)*2*2.9+(4.22*2+1.15*2)*2*2.9 | m | 253.95 | |
| | | | | RAZEM | 391.31 |
| 90 | KNR 0-12II | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.2. | 0829-01 | | | | |
| 5 | | (1.76+3.38)*2*2-0.9*2 | m ² | 18.76 | |
| | | 3.95*0.6 | m ² | 2.37 | |
| | | (4*2+1.55*6)*2-0.8*2*2-0.9*2 | m ² | 29.60 | |
| | | (1.5*2+5.5*2+3.5*6+1.3)*2-0.9*2*3-0.8*2-6 | m ² | 59.60 | |
| | | | | RAZEM | 110.33 |
| 91 | KNR 0-12II | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.2. | 0829-06 | | | | |
| 5 | | 110.33 | m ² | 110.33 | |
| | | | | RAZEM | 110.33 |
| 92 | KNR 0-12II | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.2. | 1121-01 | | | | |
| 5 | | 7.24 | m ² | 7.24 | |
| | | | | RAZEM | 7.24 |
| 93 | KNR 0-12II | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną | m ² | | |
| d.2. | 1121-05 | | | | |
| 5 | | 7.24 | m ² | 7.24 | |
| | | | | RAZEM | 7.24 |
| 2.6 | | Docieplenie ścian zewnętrznych + obłożenie cegłą klinkierową | | | |
| 94 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| d.2. | 2614-01 | | | | |
| 6 | | (16.97+10.5)*2*4.97+10.5*3.94-(1.5*2*7+2.2*2.45+4*3.3) | m ² | 274.83 | |
| | | | | RAZEM | 274.83 |
| 95 | KNR 0-23 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| d.2. | 2614-07 | | | | |
| 6 | | (2*2+1.5*7+2.45+2.2*2+4*3.3)*2*0.25 | m ² | 7.99 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 7.99 |
| 96 | KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 6 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" | m ² | | |
| | | 7.99+274.83 | m ² | 282.82 | |
| | | | | RAZEM | 282.82 |
| 97 | KNR K-04 d.2. 0104-05 6 | Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu | m | | |
| | | 16.97+2+10.5*2-4-2.45 | m | 33.52 | |
| | | | | RAZEM | 33.52 |
| 98 | KNR K-04 d.2. 0104-01 6 | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem | m | | |
| | | 2*2+1.5*7+2.45+2.2*2+4+3.3*2+4.97*4 | m | 51.83 | |
| | | | | RAZEM | 51.83 |
| 99 | KNR 2-02 d.2. 0923-04 6 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne | m ² | | |
| | | 1.5*0.25*7 | m ² | 2.63 | |
| | | | | RAZEM | 2.63 |
| 100 | NNRNKB d.2. 202 0540-02 6 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety | m ² | | |
| | | 1.6*0.33*7 | m ² | 3.70 | |
| | | | | RAZEM | 3.70 |
| 2.7 | | Balustrady i inne elementy kowalsko-ślusarskie | | | |
| 101 | KNR-W 2-02 d.2. 1209-03 7 analogia | Balustrady z pochwytem stalowym | m | | |
| | | 3.98 | m | 3.98 | |
| | | | | RAZEM | 3.98 |
| 102 | KNR-W 2-02 d.2. 1209-03 7 analogia | Pochwyt stalowy przy schodach | m | | |
| | | 6.9 | m | 6.90 | |
| | | | | RAZEM | 6.90 |
| 3 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 3.1 | | Ustawienie + praca rusztowań | | | |
| 103 | KNR AT-05 d.3. 1651-01 1 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m | m ² | | |
| | | 282.82 | m ² | 282.82 | |
| | | | | RAZEM | 282.82 |
| 104 | KNNR 2 d.3. 1505-01 1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 282.82 | m ² | 282.82 | |
| | | | | RAZEM | 282.82 |
| 105 | KNNR 2 d.3. 1506-01 1 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m ² | | |
| | | 282.82 | m ² | 282.82 | |
| | | | | RAZEM | 282.82 |
| 106 | KNR-W 2-02 d.3. 0923-01 1 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | |
| | | 1.5*2*7+2.45*2.2+4*3.3 | m ² | 39.59 | |
| | | | | RAZEM | 39.59 |
| 107 | 0 d.3. 1 1 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:94,95,96,98,99,100) | | | |
| 4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne, korytowanie | | | |
| 108 | KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 610 | m ² | 610.00 | |
| | | | | RAZEM | 610.00 |
| 109 | KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 | m ² | | |
| | | 394 | m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 110 | KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 610*0.8 | m ² m ² | 488.00 | |
| | | | | RAZEM | 488.00 |
| 111 | KNR 2-31 d.4. 0103-02 1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 610*0.2 | m ² m ² | 122.00 | |
| | | | | RAZEM | 122.00 |
| 112 | KNR-W 4-01 d.4. 0109-06 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 394*0.5+216*0.2 | m ³ m ³ | 240.20 | |
| | | | | RAZEM | 240.20 |
| 4.2 | | Powierzchnie parkingowe i drogowe | | | |
| 113 | KNR 2-31 d.4. 0106-03 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 114 | KNR 2-31 d.4. 0106-04 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 115 | KNR 2-31 d.4. 0114-05 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 116 | KNR 2-31 d.4. 0115-02 2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 117 | KNR 2-31 d.4. 0105-07 2 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 118 | KNR 2-31 d.4. 0309-06 2 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o wym..75X40 cmh o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 394 | m ² m ² | 394.00 | |
| | | | | RAZEM | 394.00 |
| 119 | KNR 2-31 d.4. 0401-04 2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 123 | m m | 123.00 | |
| | | | | RAZEM | 123.00 |
| 120 | KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.18*0.3*123+0.24*0.15*123 | m ³ m ³ | 11.07 | |
| | | | | RAZEM | 11.07 |
| 121 | KNR 2-31 d.4. 0403-03 2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 123 | m m | 123.00 | |
| | | | | RAZEM | 123.00 |
| 4.3 | | Układanie polbruku | | | |
| 122 | KNR 2-31 d.4. 0114-05 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 216 | m ² m ² | 216.00 | |
| | | | | RAZEM | 216.00 |
| 123 | KNR 2-31 d.4. 0115-02 3 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 -216 | m ² m ² | -216.00 | |
| | | | | RAZEM | -216.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 124 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.4. | 0105-01 | | | | |
| 3 | | 216 | m ² | 216.00 | |
| | | | | RAZEM | 216.00 |
| 125 | NNRNKB | Układanie nawierzchni dróg i placów z betono- wej kostki brukowej gr. 6 cm - | m ² | | |
| d.4. | 231 0511-03 | 21-50 elementów/m2 | | | |
| 3 | | 216 | m ² | 216.00 | |
| | | | | RAZEM | 216.00 |
| 126 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.4. | 0401-02 | | | | |
| 3 | | 55 | m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 127 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin | m | | |
| d.4. | 0407-05 | zaprawą cem. | | | |
| 3 | | 55 | m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |