
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu.
ADRES INWESTYCJI : UL.KASZTANOWA 6, GDAŃSK
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Klein; 84-242 Luzino, ul Łąkowa 23
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2013

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw 2013r.

NARZUTY

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | Prace demontażowe | | | | |
| 1.1 | Instalacja odgromowa | | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 9 0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| d.1.1 | 2 KNNR 9 0601-06 | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| d.1.1 | 3 KNNR 9 0602-06 | Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 1.2 | Dach | | | | |
| d.1.2 | 4 KNR 4-04 0901-05 | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 2 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 5 KNR 4-04 0901-06 | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 2 poz.4 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 6 KNR 4-04 0901-07 | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 2 poz.4 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 7 KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 55,26*2+18,65*2+46,06+12,85*2 | m | 219,580 | |
| | | | | RAZEM | 219,580 |
| d.1.2 | 8 KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | (55,26*2+18,65*2+46,06+12,85*2)*0,90 | m ² | 197,622 | |
| | | (0,91*4)*0,50 | m ² | 1,820 | |
| | | (0,39*2+0,88*2)*0,50 | m ² | 1,270 | |
| | | | | RAZEM | 200,712 |
| d.1.2 | 9 KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 45,89*12,67 | m ² | 581,426 | |
| | | 55,02*18,41-581,426 | m ² | 431,492 | |
| | | | | RAZEM | 1012,918 |
| d.1.2 | 10 KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 1012,918 | |
| | | | | RAZEM | 1012,918 |
| d.1.2 | 11 KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 1012,918 | |
| | | | | RAZEM | 1012,918 |
| d.1.2 | 12 KNR 4-01 0429-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 1012,918 | |
| | | | | RAZEM | 1012,918 |
| d.1.2 | 13 KNR-W 4-01 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | | 0,91*0,91*2,10 | m ³ | 1,739 | |
| | | 0,88*0,39*0,80 | m ³ | 0,275 | |
| | | | | RAZEM | 2,014 |
| d.1.2 | analiza indywidualna | Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki | m ² | | |
| | | poz.9+poz.10 | m ² | 2025,836 | |
| | | | | RAZEM | 2025,836 |
| d.1.2 | 15 KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | poz.13+poz.12*0,30 | m ³ | 305,889 | |
| | | | | RAZEM | 305,889 |
| d.1.2 | 16 KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 poz.15 | m ³ | 305,889 | |
| | | | | RAZEM | 305,889 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 17 | d.1.2 analiza indywidualna | Koszt utylizacji guzu | m ³ | | |
| | | poz.15 | m ³ | 305,889 | |
| | | | | RAZEM | 305,889 |
| 1.3 Elewacja | | | | | |
| 18 | d.1.3 kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia elementów: sygnalizacyjnych, tablic, klimatyzatorów, maszut, lamp oświetleniowe, Elementy stalowe oczyścić z rdzy i pomalować na kolor grafitowy | kpl | | |
| | | Przełożenie instalacje elektrycznej zewnętrznej, ponownie poprowadzić w rurkach osłonowych w grubości tynku. | kpl | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | d.1.3 KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| | | 6,50*5+4,20*6+1,30*4 | m | 62,900 | |
| | | | | RAZEM | 62,900 |
| 20 | d.1.3 KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny | m ² | | |
| | | 1,05*(56+20) | | 79,800 | |
| | | 1,05*20 | | 21,000 | |
| | | 0,77*10 | | 7,700 | |
| | | 0,85*1 | | 0,850 | |
| | | 0,90*1 | | 0,900 | |
| | | 1,05*1 | | 1,050 | |
| | | 1,60*1 | | 1,600 | |
| | | 1,60*1 | | 1,600 | |
| | | 1,02*1 | | 1,020 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 115,52*0,20 | m ² | 115,520 | |
| | | | | 23,104 | |
| | | | | RAZEM | 23,104 |
| 21 | d.1.3 KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 20+20+10+1+1 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 22 | d.1.3 KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | poz.86+poz.88 | m ² | 682,591 | |
| | | | | RAZEM | 682,591 |
| 23 | d.1.3 KNR 4-01 0108-09 108-10 gruz | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.20+poz.22*0,02 | m ³ | 36,756 | |
| | | | | RAZEM | 36,756 |
| 24 | d.1.3 | Koszt utylizacji guzu | m ³ | | |
| | | poz.23 | m ³ | 36,756 | |
| | | | | RAZEM | 36,756 |
| 1.4 Opaska wokół budynku | | | | | |
| 25 | d.1.4 KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | opaska (56,26+46+18,65*2+8,45)*0,50 | m ² | 74,005 | |
| | | | | RAZEM | 74,005 |
| 26 | d.1.4 KNR 4-01 0108-09 108-10 gruz | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.25*0,07 | m ³ | 5,180 | |
| | | | | RAZEM | 5,180 |
| 27 | d.1.4 | utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | poz.26 | m ³ | 5,180 | |
| | | | | RAZEM | 5,180 |
| 1.5 Ogrodzenie | | | | | |
| 28 | d.1.5 KNR-W 2-02 1803-02 | Analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki drucianej o oczku 50x50mm na słupkach stalowych, w tym bramy i furtki R,S=0,30 M=0 | m | | |
| | | 188 | m | 188,000 | |
| | | | | RAZEM | 188,000 |
| 1.6 Rozebranie budynku gospodarczego przy Komisariacie Policji | | | | | |
| 29 | d.1.6 KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 1,50*1,20*4 | m ² | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|--|---|--|-----------------|----------------|
| 30 d.1.6 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1.6 | KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 | m ² | | |
| | | 5,14*7,10 | m ² | 36,494 | |
| | | | | RAZEM | 36,494 |
| 32 d.1.6 | KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 | m ² | | |
| | | 5,14*7,10 | m ² | 36,494 | |
| | | | | RAZEM | 36,494 |
| 33 d.1.6 | KNR 4-01 0349-02 ściany zewnętrzne | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5,14*2+7,10*2)*2,68*0,38-(1,50*1,20*4+0,90*2,05)*0,38 | m ³ m ³ | 21,493 | |
| | | | | RAZEM | 21,493 |
| 34 d.1.6 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | 5,14*7,50 | m ² | 38,550 | |
| | | | | RAZEM | 38,550 |
| 35 d.1.6 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie ław fundamentowych, podłoża betonowego o grubości 10 cm (5,14*7,10*0,10) | m ³ m ³ | 3,649 | |
| | | | | RAZEM | 3,649 |
| 36 d.1.6 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 ściany podłoże, ławy | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 21,493 (38,55*0,05+3,649) | m ³ m ³ m ³ | 21,493 5,577 | |
| | | | | RAZEM | 27,070 |
| 37 d.1.6 | ściany podłoże, ławy | Oplata za składowanie gruzu budowlanego z rozbiórki na wysypisku miejskim (21,493*1,70) (38,55*0,05+3,649)*1,70 | t t t | 36,538 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 46,018 |
| 38 d.1.6 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 pokrycie z papy | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz pokrycia dachowego z papay na wysypisko miejskie (5,14*7,10)*0,05 | m ³ m ³ | 1,825 | |
| | | | | RAZEM | 1,825 |
| 39 d.1.6 | papa z rozbiórki | Oplata za składowanie papy z rozbiórki na wysypisku miejskim 1,825*1,60 | t t | 2,920 | |
| | | | | RAZEM | 2,920 |
| 1.7 Nawierzchnie i chodniki | | | | | |
| 40 d.1.7 | KNR 2-31 0811-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 165 | m ² m ² | 165,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 41 d.1.7 | KNR 2-31 0811-02 | Analogia - rozebranie nawierzchni z trylinki gr 15cm 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 42 d.1.7 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 199 | m ² m ² | 199,000 | |
| | | | | RAZEM | 199,000 |
| 43 d.1.7 | KNR 2-31 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. (docelowo 15 cm) Krotność = 3 199 | m ² m ² | 199,000 | |
| | | | | RAZEM | 199,000 |
| 44 d.1.7 | KNR 4-01 0108-09 108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (165+43+199)*0,15 | m ³ m ³ | 61,050 | |
| | | | | RAZEM | 61,050 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 45 | | Koszt utylizacji guzu | m ³ | | |
| d.1.7 | | poz.44 | m ³ | 61,050 | |
| | | | | RAZEM | 61,050 |
| 2 Prace montażowe | | | | | |
| 2.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | | | |
| 46 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodziel- | m ² | | |
| d.2.1 | 0929-05 | ne z PCV o pow. do 1.0 m2 | | | |
| | O2 | 1,05*0,5*20 | m ² | 10,500 | |
| | O3 | 0,77*0,40*10 | m ² | 3,080 | |
| | O4 | 0,85*0,40*1 | m ² | 0,340 | |
| | O6 | 1,05*0,75*1 | m ² | 0,788 | |
| | | | | RAZEM | 14,708 |
| 47 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- | m ² | | |
| d.2.1 | 0929-06 | dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 z obróbką obsadzenia | | | |
| | O1 | 1,05*1,50*(20+56) | m ² | 119,700 | |
| | O5 | 0,90*1,14*1 | m ² | 1,026 | |
| | | | | RAZEM | 120,726 |
| 48 | KNR 0-19 | Wymiana drzwi na drzwi z aluminium | m ² | | |
| d.2.1 | 0929-12 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | D1 | 1,60*3,00 | m ² | 4,800 | |
| | D2 | 1,60*2,60 | m ² | 4,160 | |
| | D3 | 1,02*2,06 | m ² | 2,101 | |
| | | | | RAZEM | 11,061 |
| 2.2 Kratki okienne | | | | | |
| 49 | KNR 4-01 | Analogia montaż nowych krat | m ² | | |
| d.2.2 | 1301-01 | | | | |
| | O3 | 0,77*0,40*10 | m ² | 3,080 | |
| | O4 | 0,85*0,40*1 | m ² | 0,340 | |
| | O5 | 0,90*1,14*1 | m ² | 1,026 | |
| | D1 | 1,60*0,70*1 | m ² | 1,120 | |
| | | 1,60*0,40*1 | m ² | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 6,206 |
| 50 | KNR 4-01 | Analogia montaż nowych krat kancelarii tajnej | m ² | | |
| d.2.2 | 1301-01 | | | | |
| | O1 | 1,05*1,50*(2) | m ² | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 51 | KNR 4-01 | Analogia czyszczenie starych krat okiennych i pomalowanie | m ² | | |
| d.2.2 | 1301-01 | | | | |
| | O1 | 1,05*1,50*56 | m ² | 88,200 | |
| | O6 | 1,05*0,75*1 | m ² | 0,788 | |
| | | | | RAZEM | 88,988 |
| 2.3 Fundamenty, ściany fundamentowe | | | | | |
| 52 | KNR 4-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m | m ³ | | |
| d.2.3 | 0102-02 | w gr.kat. III | | | |
| | | 55,26*1,6*1,0 | m ³ | 88,416 | |
| | | 18,65*1,6*1,0 | m ³ | 29,840 | |
| | | 55,26*1,6*1,5 | m ³ | 132,624 | |
| | | 18,65*1,6*1,0 | m ³ | 29,840 | |
| | | | | RAZEM | 280,720 |
| 53 | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły | m ² | | |
| d.2.3 | 0737-01 | | | | |
| | | 55,26*1,6 | m ² | 88,416 | |
| | | 18,65*1,6 | m ² | 29,840 | |
| | | 55,26*1,6 | m ² | 88,416 | |
| | | 18,65*1,6 | m ² | 29,840 | |
| | fundamenty | (55,26*2+18,65*2)*(0,60+0,10) | m ² | 103,474 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |
| 54 | KNR 0-40 | analogia odgrzybianie ścian piwnic w istniejącym budynku - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.2.3 | 0213-03 | | | | |
| | | poz.53 | m ² | 339,986 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |
| 55 | KNR 0-40 | analogia odgrzybianie ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji - druga warstwa | m ² | | |
| d.2.3 | 0213-03 | | | | |
| | | poz.53 | m ² | 339,986 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |
| 56 | KNR 0-40 | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji | m ² | | |
| d.2.3 | 0213-03 | | | | |
| | | poz.53 | m ² | 339,986 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |
| 57 | KNR 0-40 | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji | m ² | | |
| d.2.3 | 0213-03 | | | | |
| | | poz.53 | m ² | 339,986 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|---|---|--|------------------------|----------------|
| 58 d.2.3 | KNR AT-31 0101-04 | Przyklejanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm na ścianach masą bitumiczną 32,20*1,6 | m ² m ² | 51,520 | |
| | | | | RAZEM | 51,520 |
| 59 d.2.3 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.53 | m ² m ² | 339,986 | |
| | | | | RAZEM | 339,986 |
| 60 d.2.3 | KNR AT-31 0703-01 | Montaż listwy dociskowej 32,20 | m m | 32,200 | |
| | | | | RAZEM | 32,200 |
| 61 d.2.3 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.52-32,20*1,6*0,10 | m ³ m ³ | 275,568 | |
| | | | | RAZEM | 275,568 |
| 2.4 Iniekcja | | | | | |
| 62 d.2.4 | KNR 0-39 0105-03 ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze o gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej 147,82 | m m | 147,820 | |
| | | | | RAZEM | 147,820 |
| 2.5 Instalacja odgromowa | | | | | |
| 63 d.2.5 | KNR-W 5-08 0604-04 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 350 | m m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 64 d.2.5 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 57 | szt. szt. | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 65 d.2.5 | KNR-W 5-08 0116-01 | Analogia Montaż rur RB o śr. 28 mm poz.66 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 66 d.2.5 | KNR-W 5-08 0606-03 | Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 67 d.2.5 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 21 | szt. szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 68 d.2.5 | KNR-W 5-08 0603-03 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 69 d.2.5 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 155 | m m | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 70 d.2.5 | KNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 71 d.2.5 | KNR-W 5-08 0404-01 | Analogia montaż drzwiczek rewizyjnych 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 72 d.2.5 | KNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.2.5 | KNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2.6 Dach | | | | | |
| 74 d.2.6 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie 45,89*12,67 55,02*18,41-581,426 | m ² m ² m ² | 581,426 431,492 | |

[illegible]

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|--|----------------|
| | | | | 85,390 | |
| | O3 | okna i drzwi | | | |
| | O4 | 0,77*0,40*10 | | 3,080 | |
| | O5 | 0,85*0,40*1 | | 0,340 | |
| | | 0,90*1,14*1 | | 1,026 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 4,446 | |
| | | poz.87A-poz.87B | m ² | 80,944 | |
| | | | | RAZEM | 80,944 |
| 88 d.2.7 | KNR AT-31 0202-07 | Ocieplenie w systemie BAUMITopen (tynk mineralny modyfikowany nanocząs- teczkami - nanoporowy barwiony w masie "NanoporTop"); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (1,05+1,5*2)*(56+20) (1,05+0,50*2)*20 (1,05+0,75*2)*1 (1,60+3,00*2)*1 (1,60+2,60*2)*1 (1,02+2,06*2)*1 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 307,800 41,000 2,550 7,600 6,800 5,140 ===== | |
| | | 391,42*0,28 | m ² | 370,890 109,598 | |
| | | | | RAZEM | 109,598 |
| 89 d.2.7 | KNR AT-31 0205-07 | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,77+0,40*2)*10 (0,85+0,40*2)*1 (0,90+1,14*2)*1 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 15,700 1,650 3,180 ===== | |
| | | 20,53*0,28 | m ² | 20,530 5,748 | |
| | | | | RAZEM | 5,748 |
| 90 d.2.7 | KNR AT-31 0704-03 | Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.86+poz.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 653,937 | |
| | | | | RAZEM | 653,937 |
| 91 d.2.7 | KNR K-04 0101-01 | Przygotowanie podłoża - wyrównanie mechaniczne styropianu | m ² | | |
| | | poz.86+poz.87+poz.88+poz.89 | m ² | 769,283 | |
| | | | | RAZEM | 769,283 |
| 92 d.2.7 | KNR AT-31 0702-01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | m | | |
| | | Okna i drzwi | | | |
| | | (1,05+1,5*2)*(56+20) | m | 307,800 | |
| | | (1,05+0,50*2)*20 | m | 41,000 | |
| | | (0,77+0,40*2)*10 | m | 15,700 | |
| | | (0,85+0,40*2)*1 | m | 1,650 | |
| | | (0,90+1,14*2)*1 | m | 3,180 | |
| | | (1,05+0,75*2)*1 | m | 2,550 | |
| | | (1,60+3,00*2)*1 | m | 7,600 | |
| | | (1,60+2,60*2)*1 | m | 6,800 | |
| | | (1,02+2,06*2)*1 | m | 5,140 | |
| | | Plistary | | | |
| | | (13*2+2*2)*4,05 | m | 121,500 | |
| | | (11*2)*6,3 | m | 138,600 | |
| | | (2*2)*1,1 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 655,920 |
| 93 d.2.7 | KNR-W 2-02 0526-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz. 19 | m | 62,900 | |
| | | | | RAZEM | 62,900 |
| 94 d.2.7 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - Parapet zewnętrzny 1,05*(56+20) 1,05*20 0,77*10 0,85*1 0,90*1 1,05*1 1,60*1 1,60*1 1,02*1 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 79,800 21,000 7,700 0,850 0,900 1,050 1,600 1,600 1,020 ===== | |
| | | 115,52*0,32 | m ² | 115,520 36,966 | |
| | | | | RAZEM | 36,966 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 95 d.2.7 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | poz.85+poz.86+poz.87 | m ² | 800,432 | |
| | | | | RAZEM | 800,432 |
| 96 d.2.7 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 | r-g | | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 2.8 Opaska wokół budynku | | | | | |
| 97 d.2.8 | KNR 2-31 0502-06 | Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem poz.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 74,005 | |
| | | | | RAZEM | 74,005 |
| 2.9 Ogrodzenie | | | | | |
| 98 d.2.9 | KNR 2-02 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m | m | | |
| | | 182 | m | 182,000 | |
| | | | | RAZEM | 182,000 |
| 99 d.2.9 | KNR 2-02 1803-04 | Ogrodzenie o wys 150cm, słupki stalowe, cokół betonowy, bez ozdób, kolor ciemny grafit RAL 7024, ewentualnie grafit RAL 7016/MAT, przesła paneli z profili stalowych, np. firmy Wiśniowski - Classic AW.10.80/EKO II | m | | |
| | | 182 | m | 182,000 | |
| | | | | RAZEM | 182,000 |
| 100 d.2.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej z autopilotem – bez ozdób, kolor ciemny grafit RAL 7024, ewentualnie grafit RAL 7016/MAT, np. Classic firmy Wiśniowski | kpl. | | |
| | | stal na bramę 656,663 kg, druty ostrzowe 30,00 mb | kpl. | 1,00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,00 |
| 101 d.2.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż furtki np. | kpl. | | |
| | | stal na furtkę 151,452 kg | kpl. | 1,00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,00 |
| 2.10 Nawierzchnie i chodniki | | | | | |
| 102 d.2. 10 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 5 cm Krotność = 0,25 | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 103 d.2. 10 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 22 cm Krotność = 1,1 | m ² | | |
| | | 158+184 | m ² | 342,000 | |
| | | | | RAZEM | 342,000 |
| 104 d.2. 10 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 65+158+184 | m ² | 407,000 | |
| | | | | RAZEM | 407,000 |
| 105 d.2. 10 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 65*0,05+342*0,22 | m ³ | 78,490 | |
| | | | | RAZEM | 78,490 |
| 106 d.2. 10 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | poz.105 | m ³ | 78,490 | |
| | | | | RAZEM | 78,490 |
| 107 d.2. 10 | | koszty składowania ziemi na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.105 | m ³ | 78,490 | |
| | | | | RAZEM | 78,490 |
| 108 d.2. 10 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1,5 | m ² | | |
| | | 158+184 | m ² | 342,000 | |
| | | | | RAZEM | 342,000 |
| 109 d.2. 10 | KNR 2-31 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub. podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,83 | m ² | | |
| | | 342 | m ² | 342,000 | |
| | | | | RAZEM | 342,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 110 d.2. 10 | KNR 2-31 0509-01 | Place z płyty MEBA o grub. 10 cm | m ² | | |
| | | 184 | m ² | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 111 d.2. 10 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 158 | m ² | 158,000 | |
| | | | | RAZEM | 158,000 |
| 112 d.2. 10 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1,5 | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 113 d.2. 10 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 114 d.2. 10 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 73 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 115 d.2. 10 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 116 d.2. 10 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 73*0,30*0,40 | m ³ | 8,760 | |
| | | | | RAZEM | 8,760 |
| 117 d.2. 10 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| | | 73 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 118 d.2. 10 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |