
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży
Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Suwałki, 201207_2; Obręb ewidencyjny: Potasznia (0032); Nr ewidencyjny działki: 193/2
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, up. bud. BŁ/34/85
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|-----|-----|
| Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną | | | |
| 1 | Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku | 1 | 198 |
| 1.1 | Przygotowanie terenu pod budowę | 1 | 44 |
| 1.1.1 | Rozbiórki i wyburzenia | 1 | 34 |
| 1.1.2 | Zasypanie piwnicy i kanału | 35 | 39 |
| 1.1.3 | Roboty ziemne | 40 | 44 |
| 1.2 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | 45 | 125 |
| 1.2.1 | Fundamenty | 45 | 53 |
| 1.2.2 | Izolacje fundamentów do budowy | 54 | 59 |
| 1.2.3 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych części istniejącej | 60 | 68 |
| 1.2.4 | Podkłady pod posadzki | 69 | 71 |
| 1.2.5 | Roboty konstrukcyjne - nadziemne | 72 | 82 |
| 1.2.6 | Roboty murowe | 83 | 94 |
| 1.2.7 | Ścianki GK poddasza | 95 | 99 |
| 1.2.8 | Konstrukcja więźby | 100 | 106 |
| 1.2.9 | Pokrycie dachu | 107 | 122 |
| 1.2.10 | Izolacja dachu | 123 | 125 |
| 1.3 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych | 126 | 147 |
| 1.3.1 | Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna | 126 | 128 |
| 1.3.2 | Elewacja | 129 | 142 |
| 1.3.3 | Warstwy na schodach zewnętrznych | 143 | 147 |
| 1.4 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych | 148 | 198 |
| 1.4.1 | Tynki i okładziny ścian | 148 | 154 |
| 1.4.2 | Parapety wewnętrzne | 155 | 155 |
| 1.4.3 | Tynki sufitów i sufity podwieszane | 156 | 164 |
| 1.4.4 | Malowanie | 165 | 166 |
| 1.4.5 | Warstwy posadzkowe na gruncie | 167 | 171 |
| 1.4.6 | Warstwy posadzkowe na stropach | 172 | 175 |
| 1.4.7 | Posadzki właściwe | 176 | 182 |
| 1.4.8 | Elementy uzupełniające | 183 | 187 |
| 1.4.9 | Dostawa wyposażenia | 188 | 188 |
| 1.4.10 | Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna | 189 | 196 |
| 1.4.11 | Elementy ślusarskie | 197 | 198 |
| 2 | Zagospodarowanie terenu | 199 | 236 |
| 2.1 | Nawierzchnie placu zabaw i siłowni | 199 | 205 |
| 2.2 | Przeniesienie urządzeń na placu zabaw i siłowni | 206 | 210 |
| 2.3 | Ogrodzenie centrali wentylacyjnej | 211 | 215 |
| 2.4 | Nawierzchnie parkingu z kostki betonowej gr. 8 cm | 216 | 223 |
| 2.5 | Nawierzchnie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm | 224 | 230 |
| 2.6 | Opaska przy budynku | 231 | 234 |
| 2.7 | Zieleń - trawnik | 235 | 236 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną | | | | | |
| 1 | | Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę | | | |
| 1.1.1 | | Rozbiórki i wyburzenia | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0535-01 | 326,3*1,31 | m ² | 427,45 | |
| | | 8,9*1,12 | m ² | 9,97 | |
| | | | | RAZEM | 437,421 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.1.1 | 0535-03 | 11,95+17,9*2+2,1*2+4,2 | m | 56,15 | |
| | | | | RAZEM | 56,150 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.1.1 | 0535-05 | 6*4,3+2*3,5 | m | 32,80 | |
| | | | | RAZEM | 32,800 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0535-08 | (11,95+17,9*2+2,1*2+4,2)*0,31 | m ² | 17,41 | |
| | | ((6,5+7,15)*2+7,1+6,95)*0,25 | m ² | 10,34 | |
| | | | | RAZEM | 27,745 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0430-05 | 326,3*1,31 | m ² | 427,45 | |
| | | 8,9*1,12 | m ² | 9,97 | |
| | | | | RAZEM | 437,421 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0430-06 | poz.5 | m ² | 437,42 | |
| | | | | RAZEM | 437,421 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna | szt. | | |
| d.1.1.1 | 0354-04 | 11<0,88*1,15> | szt. | 11,00 | |
| | | 4<0,82*1,13> | szt. | 4,00 | |
| | | 2<0,88*1,45> | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0354-05 | 2,02*1,45*3 | m ² | 8,79 | |
| | | 1,48*1,47*1 | m ² | 2,18 | |
| | | | | RAZEM | 10,963 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych | m | | |
| d.1.1.1 | 0354-11 | 0,82*4+0,88*13+2,02*2+1,48 | m | 20,24 | |
| | | | | RAZEM | 20,240 |
| 10 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników wewnętrznych | m | | |
| d.1.1.1 | 0354-12 | 0,82*2+0,88*11+2,02*2 | m | 15,36 | |
| | | | | RAZEM | 15,360 |
| 11 | KNR 4-01 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.1.1 | 0354-09 | 6<0,8*2,05> | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0354-10 | 1,14*2,05 | m ² | 2,34 | |
| | | 3,38*3,47*2 | m ² | 23,46 | |
| | | | | RAZEM | 25,794 |
| 13 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nad stropem parteru | m ³ | | |
| d.1.1.1 | 0349-02 | szczyty | m ³ | 12,87 | |
| | | 0,25*(9,93*4,03*0,5+9,59*3,79*0,5+10,76*3,63*0,5-(1,49*1,47+0,88*1,15*4)) | m ³ | | |
| | | ściany na poddaszu | m ³ | 7,27 | |
| | | <gr.25>0,25*((7,96*3,3-0,87*1,2*2)+0,3*3,77*3,2*0,5+0,51*3,77*3,2*0,5) | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20,134 |
| 14 | KNR 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0212-04 | 0,5*0,9 | m ² | 0,45 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 15 | KNR 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| d.1.1.1 | 0350-01 | 0,58*0,98*8,24 | m ³ | 4,68 | |
| | | | | RAZEM | 4,684 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------------------------|--|--|--|----------------|
| 16 d.1.1.1 | KNR 4-04 0305-03 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - nad parterem nad parterem (82,75+6,5+41,5+59,15)*0,12 0,24*0,23*9,95*2+0,16*0,12*5,9*6+0,16*0,07*9,7*5 | m ³ m ³ m ³ | 22,79 2,32 | |
| | | | | RAZEM | 25,109 |
| 17 d.1.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w poziomie parteru ściany do poz. +2,75 <gr.40cm>0,4*((9,3+4,15*2+12,91+0,42)*0,86+(2,8+2,49+10,75+9,06+(3,92+2,22)*2)*0,27) <gr.28cm>0,28*5,53*2*0,86 <gr.26cm>0,26*(1,52+1,25)*0,86 ściana zewnętrzna wnęki <gr 40cm>0,4*(7,14*3,02-(0,9*2,04+0,88*1,44*2)) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 14,68 2,66 0,62 6,88 | |
| | | | | RAZEM | 24,836 |
| 18 d.1.1.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie oraz rozkucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych parter ściany zewnętrzne <gr.40 cm>0,4*(2,7*2,7+1,31*2,05+1,0*2,05+0,24*2,05+0,76*1,35+1,35*2,7*2) parter ściany wewnętrzne <gr.28cm>0,28*1,8*2,05 <gr.26 cm>0,26*1,0*2,05 <filarki>0,32*0,27*2,92*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 8,33 1,03 0,53 0,51 | |
| | | | | RAZEM | 10,404 |
| 19 d.1.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej poddasze (1,1*2+3,2)*2,6 -0,9*2,0 parter (2,47+1,52+1,27)*2,93 -(0,79*2,0+0,69*2,0) | m ² m ² m ² m ² m ² | 14,04 -1,80 15,41 -2,96 | |
| | | | | RAZEM | 24,692 |
| 20 d.1.1.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,05 | m ² m ² | 2,05 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 21 d.1.1.1 | KNR 4-04 0305-03 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 30 cm - nad piwnicą nad piwnicą 5,4*7,26*0,3+4,1*1,0*0,12 | m ³ m ³ | 12,25 | |
| | | | | RAZEM | 12,253 |
| 22 d.1.1.1 | KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 6,5+82,77+21,17+1,78 | m ² m ² | 112,22 | |
| | | | | RAZEM | 112,220 |
| 23 d.1.1.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,3+4,11 | m ² m ² | 16,41 | |
| | | | | RAZEM | 16,410 |
| 24 d.1.1.1 | KNR 4-01 0804-07 analogia | Zerwanie posadzki cementowej na parterze wraz z istniejącymi warstwami izolacji poz.22+poz.23 | m ² m ² | 128,63 | |
| | | | | RAZEM | 128,630 |
| 25 d.1.1.1 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - garaż, pod podcieniem (43,93+42,56+24,65)*0,15 | m ³ m ³ | 16,67 | |
| | | | | RAZEM | 16,671 |
| 26 d.1.1.1 | KNR-W 4-01 0821-08 | Rozebranie okładziny ściennej z glazury ((1,38+1,27)*2-0,8)*1,5 | m ² m ² | 6,75 | |
| | | | | RAZEM | 6,750 |
| 27 d.1.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ((8,65+9,96+1,03)*2+(2,95+2,22)*2+7,35+6,96*2+2,47+3,02*2+2,06*2+1,87+2,35+1,25+(4,54+9,62)*2+(4,43+9,62)*2)*2,75 -2,1*2,7*2 | m ² m ² m ² | 399,88 -11,34 | |
| | | | | RAZEM | 388,538 |
| 28 d.1.1.1 | KNR 4-01 0101-02 | Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na palety z możliwością ponownego wykorzystania po uzyskaniu zgody Inwestora 106,5 | m ² m ² | 106,50 | |
| | | | | RAZEM | 106,500 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------|
| 29 d.1.1.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z budynku gruzu poz.10*0,3*0,03+poz.14*0,07+poz.16+poz.21 poz.13+poz.15+poz.17+poz.18+poz.19*0,12+poz.20*0,12 poz.22*0,02+poz.23*0,005+poz.24*0,12+poz.25*0,15+poz.26*0,02+poz.27*0,02 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 37,53 63,27 28,17 | |
| | | | | RAZEM | 128,967 |
| 30 d.1.1.1 | KNR 4-01 0108-18 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km poz.10*0,3*0,03+poz.14*0,07+poz.16+poz.21 | m ³ m ³ | 37,53 | |
| | | | | RAZEM | 37,532 |
| 31 d.1.1.1 | KNR 4-01 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km poz.13+poz.15+poz.17+poz.18+poz.19*0,12+poz.20*0,12 | m ³ m ³ | 63,27 | |
| | | | | RAZEM | 63,267 |
| 32 d.1.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km poz.7*0,88*1,15*0,04+poz.8*0,04+poz.11*0,035+poz.22*0,02+poz.23*0,005+poz.24*0,12+poz.25*0,15+poz.26*0,02+poz.27*0,02 | m ³ m ³ | 29,51 | |
| | | | | RAZEM | 29,505 |
| 33 d.1.1.1 | 1.1.1 .33 wycena indywidualna | Koszt utylizacji gruzu poz.30+poz.31+poz.32 | m ³ m ³ | 130,30 | |
| | | | | RAZEM | 130,304 |
| 34 d.1.1.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km ((poz.1+poz.2*0,5+poz.3*0,45+poz.4+poz.9*0,3)*4,5+poz.12*27)/1000 | t t | 3,01 | |
| | | | | RAZEM | 3,010 |
| 1.1.2 | 45110000-1 | Zasypanie piwnicy i kanału | | | |
| 35 d.1.1.2 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5,39+7,26)*2*2,15+2,47*2*1,64 | m ² m ² | 62,50 | |
| | | | | RAZEM | 62,497 |
| 36 d.1.1.2 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.35 | m ² m ² | 62,50 | |
| | | | | RAZEM | 62,497 |
| 37 d.1.1.2 | KNR AT-06 0104-01 | Dowóz brakujących mas ziemnych do zasypania piwnicy wraz z kosztem zakupu materiału zasypowego - piasku Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sybkich - samochody samowyładowcze; kategoria ładunku I piwnica (5,39*7,26*2,05+2,47*1,0*1,64+1,6*1,0*0,5)*1,6 kanał 0,84*9,63*1,31*1,6 | t t t | 136,11 16,96 | |
| | | | | RAZEM | 153,067 |
| 38 d.1.1.2 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II piwnica 5,39*7,26*2,05+2,47*1,0*1,64+1,6*1,0*0,5 kanał 0,84*9,63*1,31 | m ³ m ³ m ³ | 85,07 10,60 | |
| | | | | RAZEM | 95,667 |
| 39 d.1.1.2 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sybkie kat. I-III poz.38 | m ³ m ³ | 95,67 | |
| | | | | RAZEM | 95,667 |
| 1.1.3 | 45111000-8 | Roboty ziemne | | | |
| 40 d.1.1.3 | KNR 4-01 0102-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m przy fundamentach istniejącego budynku 23,5*(0,9+2,9)/2*(1,66+2,27+1,59)/3 | m ³ m ³ | 82,16 | |
| | | | | RAZEM | 82,156 |
| 41 d.1.1.3 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (23,5+3,4*3)*(1,2+3,2)/2*2,11 3,0*2*(1,2+3,2)/2*(1,66+2,11)/2 | m ³ m ³ m ³ | 156,44 24,88 | |
| | | | | RAZEM | 181,317 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---|--|--|----------------|
| 42 d.1.1.3 | KNR 2-01 0301-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - dokop do rzędnej posadowienia poz.45 | m ³ m ³ | 5,17 | |
| | | | | RAZEM | 5,172 |
| 43 d.1.1.3 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.40+poz.41-(poz.46+poz.47*0,06+poz.48+poz.49) | m ³ m ³ | 223,54 | |
| | | | | RAZEM | 223,543 |
| 44 d.1.1.3 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.43 | m ³ m ³ | 223,54 | |
| | | | | RAZEM | 223,543 |
| 1.2 | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | | | |
| 1.2.1 | 45262300-4 | Fundamenty | | | |
| 45 d.1.2.1 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10 (0,6*(22,72+6,15)+0,8*43,0)*0,1 | m ³ m ³ | 5,17 | |
| | | | | RAZEM | 5,172 |
| 46 d.1.2.1 | KNR-W 2-02 0243-01 | Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - transport beto- nu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 20/25 <Ł-01>0,6*0,4*43,0 <Ł-02,03>0,4*0,4*(22,72+6,15) dodatek do ław schodkowych 0,6*(0,5*0,25*0,5+(0,55+0,14)/2*0,26)*2 0,6*(0,48+0,76)/2*0,16*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 10,32 4,62 0,18 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 15,241 |
| 47 d.1.2.1 | KNR 2-02 0609-10 | Dylatacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki (23,32+0,42)*(1,38+1,96)/2 | m ² m ² | 39,65 | |
| | | | | RAZEM | 39,646 |
| 48 d.1.2.1 | KNR 2-02 0211-01 | Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 <Rż-01>0,24*0,24*1,88*2 <Rż-02>0,24*0,24*1,88 <Rż-03>0,24*0,24*1,28 <Rż-04>0,24*0,35*2,04 <Rż-05>0,24*0,24*2,04 <Rż-06>0,24*0,24*1,43 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,22 0,11 0,07 0,17 0,12 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,770 |
| 49 d.1.2.1 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betono- we o wym 38x24x12 cm <ośA>((15,22-0,25*5)*1,64+(7,5-0,25*3)*1,05)*0,25 <ośB/C>((4,96-0,25*2)*1,12+(11,5+0,42-(0,25*3+0,35))*1,74+(6,26-0,25*3)* 0,96)*0,25 <oś1>(1,14*1,12+0,5*1,32+2,09*1,64)*0,25 <oś3,4,5>(0,92*1,2+3,24*1,04)*3*0,25 <pod schody zewn>(0,9*2*(0,87+1,47)/2+(0,62+2,23+1,34)*1,47)*0,25 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 7,50 7,28 1,34 3,36 2,07 | |
| | | | | RAZEM | 21,540 |
| 50 d.1.2.1 | KNR 2-02 0211-04 | Wieżce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości prze- wiązek do 0,3 m - beton C20/25 (B-25) 0,25*0,25*62,0 0,25*0,4*10,22 | m ³ m ³ m ³ | 3,88 1,02 | |
| | | | | RAZEM | 4,897 |
| 51 d.1.2.1 | KNR 2-02 0218-01 | Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,9*1,1 (2,23*1,55+0,9*1,2)*0,25 | m ³ m ³ m ³ | 0,30 1,13 | |
| | | | | RAZEM | 1,431 |
| 52 d.1.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 8 mm <ławy>131,28/1000 <rdzenie>(14,46+12,64)/1000 <wieniec>105,16/1000 | t t t t | 0,13 0,03 0,11 | |
| | | | | RAZEM | 0,263 |
| 53 d.1.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm <ławy>351,26/1000 <rdzenie>(44,84+44,2)/1000 <wieniec>280,36/1000 | t t t t | 0,35 0,09 0,28 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 1.2.2 | 45320000-6 | Izolacje fundamentów do budowy | | | |
| 54 d.1.2.2 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,6*(22,72+6,15+22,72+3,72+4,14*4) | m ² m ² | 43,12 | |
| | | | | RAZEM | 43,122 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|--|---|----------------|
| 55 d.1.2.2 | KNR 2-02 0901-01 | Obrzutka cementowa na ścianach fundamentowych <ośA>(15,22*1,88+7,5*1,3)*2 <ośB/C>4,96*1,12+(11,5+0,42+0,35)*1,74+6,26*0,96 <oś1>(1,14*1,12+0,5*1,32+2,1*1,64)*2 <oś3,4,5>(0,92*1,2+3,24*1,04)*3*2 | m ² m ² m ² m ² | 76,73 32,92 10,76 26,84 | |
| | | | | RAZEM | 147,246 |
| 56 d.1.2.2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy 0,4*(22,72+0,42) 2*0,4*(22,72+3,72+4,14*4+6,15) ściany fundamentowe <ośA>(15,22*2,1+7,5*3*1,3)*2 <ośB/C>4,96*1,37+(11,5+0,42+0,35)*1,99+6,26*1,21 <oś1>(1,14*1,37+0,5*1,57+2,09*1,89)*2 <oś3,4,5>(0,92*1,45+3,24*1,29)*3*2 <pod schody zewn>(0,9*2*(0,87+1,47)/2+(0,62+2,23+1,34)*1,47)*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9,26 39,32 122,42 38,79 12,59 33,08 16,53 | |
| | | | | RAZEM | 271,994 |
| 57 d.1.2.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.56 | m ² m ² | 271,99 | |
| | | | | RAZEM | 271,994 |
| 58 d.1.2.2 | KNR 2-02 0609-09 | Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm. (3,94+23,56+4,44)*2,1 | m ² m ² | 67,07 | |
| | | | | RAZEM | 67,074 |
| 59 d.1.2.2 | KNR 2-02 0616-04 analogia | Ochronna folia kubelkowa poniżej projektowanego terenu (3,94+23,56+4,44)*(1,73+1,2)/2 | m ² m ² | 46,79 | |
| | | | | RAZEM | 46,792 |
| 1.2.3 | 45320000-6 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych części istniejącej | | | |
| 60 d.1.2.3 | KNR 4-01 0104-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów zewnętrzne (17,5+1,65*2+10,9+3,95)*1,0*1,74 (10,55+9,82)*0,8*1,33 wewnątrz garażu (4,54+4,43+9,62)*0,8*1,05 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 62,03 21,67 15,62 | |
| | | | | RAZEM | 99,321 |
| 61 d.1.2.3 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (17,5+1,65*2+10,9+3,95)*1,74 | m ² m ² | 62,03 | |
| | | | | RAZEM | 62,031 |
| 62 d.1.2.3 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (17,5+1,65*2+10,9+3,95)*1,74 (10,55+9,82)*1,33 wewnątrz garażu (4,54+4,43+9,62)*1,05 | m ² m ² m ² m ² | 62,03 27,09 19,52 | |
| | | | | RAZEM | 108,643 |
| 63 d.1.2.3 | KNR 2-02 0901-01 | Obrzutka cementowa na ścianach fundamentowych poz.62 | m ² m ² | 108,64 | |
| | | | | RAZEM | 108,643 |
| 64 d.1.2.3 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje bitumiczne pionowe - masę bitumiczną przeznaczoną do przyklejania płyt styropianowych oraz wykonywania powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych do wysokości min. 30 cm ponad terenem (17,5+1,65*2+10,9+3,95)*(1,74+0,3) (10,55+9,82)*(1,33+0,3) wewnątrz garażu (4,54+4,43+9,62)*1,05 | m ² m ² m ² m ² | 72,73 33,20 19,52 | |
| | | | | RAZEM | 125,449 |
| 65 d.1.2.3 | KNR 2-02 0603-02 | Jak wyżej - druga warstwa poz.64 | m ² m ² | 125,45 | |
| | | | | RAZEM | 125,449 |
| 66 d.1.2.3 | KNR AT-31 0101-04 analogia | Wykonanie warstwy termicznej płytami styropianowymi XPS (polistyren ekstrudowany) gr. 12 cm na całej głębokości ścian fundamentowych (17,5+1,65*2+10,9+3,95)*1,74 (10,55+9,82)*1,33 wewnątrz garażu (4,54+4,43+9,62)*1,05 | m ² m ² m ² m ² | 62,03 27,09 19,52 | |
| | | | | RAZEM | 108,643 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 67 d.1.2.3 | KNR 2-02 0616-04 analogia | Ochronna folia kubełkowa poniżej projektowanego terenu | m ² | | |
| | | poz.66 | m ² | 108,64 | |
| | | | | RAZEM | 108,643 |
| 68 d.1.2.3 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.60-poz.66*0,12 | m ³ | 86,28 | |
| | | | | RAZEM | 86,284 |
| 1.2.4 | 45262350-9 | Podkłady pod posadzki | | | |
| 69 d.1.2.4 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 43,93+42,56 | m ² | 86,49 | |
| | | | | RAZEM | 86,490 |
| 70 d.1.2.4 | KNR 2-31 0114-01 0114-02 | Podbudowa piaszczysto-żwirowa zagęszczona do l/Smin=0,95, gr. 30cm | m ² | | |
| | | 43,93+42,56 | m ² | 86,49 | |
| | | | | RAZEM | 86,490 |
| 71 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10 | m ³ | | |
| | | 319,2*0,1 | m ³ | 31,92 | |
| | | | | RAZEM | 31,920 |
| 1.2.5 | 45262300-4 | Roboty konstrukcyjne - nadziemna | | | |
| 72 d.1.2.5 | KNR 2-02 0211-01 | Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 (B-25) | m ³ | | |
| | | parter | | | |
| | | <Rż-1.01>0,4*0,4*4,07*2 | m ³ | 1,30 | |
| | | <Rż-1.02,03>0,24*0,24*3,9*4 | m ³ | 0,90 | |
| | | <Rż-1.04>0,24*0,35*3,97 | m ³ | 0,33 | |
| | | <Rż-1.05>0,4*0,4*1,13*8 | m ³ | 1,45 | |
| | | <Rż-1.06>0,4*0,84*1,13 | m ³ | 0,38 | |
| | | <Rż-1.07>0,28*0,28*1,13*2 | m ³ | 0,18 | |
| | | <Rż-1.08>0,45*0,48*1,13*2 | m ³ | 0,49 | |
| | | <Rż-1.09>0,4*0,4*1,13*3 | m ³ | 0,54 | |
| | | <Rż-1.10>0,41*0,48*1,13 | m ³ | 0,22 | |
| | | poddasze | | | |
| | | <Rż-2.01>0,4*0,4*3,51*2 | m ³ | 1,12 | |
| | | <Rż-2.02,03,04>0,24*0,24*4,515*(2+1+1) | m ³ | 1,04 | |
| | | <Rż-2.05>0,24*0,35*4,25 | m ³ | 0,36 | |
| | | <Rż-2.06,07,08>0,24*0,4*(4,25+3,51*2) | m ³ | 1,08 | |
| | | <Rż-2.09>0,24*0,48*4,515 | m ³ | 0,52 | |
| | | <Rż-2.10>0,24*0,48*1,62*2 | m ³ | 0,37 | |
| | | <Rż-2.11>0,24*0,24*1,62*8 | m ³ | 0,75 | |
| | | <Rż-2.12>0,24*0,48*0,87 | m ³ | 0,10 | |
| | | <Rż-2.13>0,24*0,24*0,87*3 | m ³ | 0,15 | |
| | | <Rż-2.14>0,24*0,61*0,985 | m ³ | 0,14 | |
| | | <Rż-2.15>0,24*0,24*0,985*2 | m ³ | 0,11 | |
| | | <Rż-2.16>0,24*0,48*0,985*2 | m ³ | 0,23 | |
| | | <Rż-2.17>0,24*0,24*0,985*3 | m ³ | 0,17 | |
| | | | | RAZEM | 11,934 |
| 73 d.1.2.5 | KNR 2-02 0210-03 | Nadproża i belki żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B-25) | m ³ | | |
| | | parter | | | |
| | | nadproża żelbetowe | | | |
| | | <Nż-1.01>0,4*0,53*9,68 | m ³ | 2,05 | |
| | | <Nż-1.02>0,4*0,4*1,5*2 | m ³ | 0,48 | |
| | | <Nż-1.03>0,4*0,4*1,815 | m ³ | 0,29 | |
| | | <Nż-1.04>0,4*0,59*2,9 | m ³ | 0,68 | |
| | | <Nż-1.05>0,28*0,5*2,3 | m ³ | 0,32 | |
| | | <Nż-1.06>0,28*0,4*1,5 | m ³ | 0,17 | |
| | | <Nż-1.07>0,26*0,4*1,5*2 | m ³ | 0,31 | |
| | | <Nż-1.08,1.09,1.11>0,24*0,4*(1,5*3+1,815*3+1,985) | m ³ | 1,15 | |
| | | <Nż-1.10>0,24*0,48*1,935 | m ³ | 0,22 | |
| | | <Nż-1.12>0,24*0,5*2,52*2 | m ³ | 0,61 | |
| | | belki | | | |
| | | <Bż-1.01>0,4*0,59*9,6 | m ³ | 2,27 | |
| | | <Bż-1.02>0,24*0,59*6,31 | m ³ | 0,89 | |
| | | <Bż-1.03>0,3*0,5*8,215 | m ³ | 1,23 | |
| | | <Bż-1.04>0,24*0,63*2,04 | m ³ | 0,31 | |
| | | poddasze | | | |
| | | nadproża żelbetowe | | | |
| | | <Nż-2.01,02,03,04>0,24*0,4*(2,75+1,5*4+1,915+1,45) | m ³ | 1,16 | |
| | | belki | | | |
| | | <Bż-2.01>0,24*0,4*11,41 | m ³ | 1,10 | |
| | | <Bż-2.02>0,24*0,4*2,19 | m ³ | 0,21 | |
| | | | | RAZEM | 13,448 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---|---|--|--|----------------|
| 74 d.1.2.5 | KNR-W 2-02 0214-03 analogia | Stropy gęstożebrowe gr. 24+8 cm wg wytycznych producenta. Obciążenie - 3,00+3,40kN/m2/ 86,8 | m ² m ² | 86,80 | |
| | | | | RAZEM | 86,800 |
| 75 d.1.2.5 | KNR-W 2-02 0214-03 analogia | Stropy gęstożebrowe gr. 20+5 cm wg wytycznych producenta. Obciążenie - 3,00+3,40kN/m2/ 3,61+71,85+89,16+27,54+36,98 | m ² m ² | 229,14 | |
| | | | | RAZEM | 229,140 |
| 76 d.1.2.5 | KNR 2-02 0216-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B-25) 5,26*1,78 | m ² m ² | 9,36 | |
| | | | | RAZEM | 9,363 |
| 77 d.1.2.5 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10 1,48*0,5*0,1 | m ³ m ³ | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,074 |
| 78 d.1.2.5 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - podstopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*1,48*0,55 | m ³ m ³ | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 0,244 |
| 79 d.1.2.5 | KNR 2-02 0218-05 0218-06 | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach polickowych z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,48*0,9+1,53*2,36+1,54*3,25+1,53*2,42+1,48*3,25+1,53*2,36 | m ² m ² | 22,07 | |
| | | | | RAZEM | 22,071 |
| 80 d.1.2.5 | KNR 2-02 0218-07 z.sz. 5.7. 9907-05 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <Wzsp1,2,4,5>0,24*0,3*(1,53+1,54+1,53+1,48) <Wzsp3>0,24*0,4*2,14 | m ³ m ³ m ³ | 0,44 0,21 | |
| | | | | RAZEM | 0,643 |
| 81 d.1.2.5 | KNR 2-02 0211-04 | Wieżce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25 (B-25) wieńce Wz1.01-15 0,28*0,25*(13,08+6,31) 0,4*0,25*(45,4+3,69+23,19+9,91) 0,45*0,25*(5,83+5,83) 0,28*0,32*6,77 0,4*0,32*(15,19+45,4) 0,26*0,25*10,44 0,24*0,25*(36,77+8,34) 0,24*0,35*13,54 wieńce Wz 2.01 0,24*0,24*132,11 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,36 8,22 1,31 0,61 7,76 0,68 2,71 1,14 7,61 | |
| | | | | RAZEM | 31,384 |
| 82 d.1.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli wg wykazów <rdzenie>(330,26+300,17+299,32+194,63+309,99)/1000 <belki, nadproża>(658,72+305,43+209,95+203,91)/1000 <schody, strop>(217,03+339,72+673,21)/1000 <wieńce>(1264,41+721,43)/1000 <strop rector>(653,91+764,19+671,34)/1000 | t t t t t | 1,43 1,38 1,23 1,99 2,09 | |
| | | | | RAZEM | 8,117 |
| 1.2.6 | 45262500-6 | Roboty murowe | | | |
| 83 d.1.2.6 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego parter ściany zewnętrzne <gr.40 cm>0,4*(2,02*1,42*2+0,88*1,15*5+0,12*1,15) parter ściany wewnętrzne <gr.40 cm>0,4*2,02*1,42 nadbudowa <gr.40 cm>0,4*((21,97-0,4*7)*1,73+(9,96-0,4*3)*1,1+(3,62+0,54+3,75+0,81+1,41+1,24*2+2,9)*0,43) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 4,37 1,15 19,79 | |
| | | | | RAZEM | 25,309 |
| 84 d.1.2.6 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,67*2,0 | m ² m ² | 1,34 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 85 d.1.2.6 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ((22,72+4,14)*2+2,35+3,9+1,24+0,85)*0,25 | m ² m ² | 15,52 | |
| | | | | RAZEM | 15,515 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|------------------|
| | | $((0,9+0,4)*2+0,88+0,4*2)*(2,66+3,26)/2$ | m ² | 12,67 | |
| | | $(0,28*2+0,97+0,43*2+0,88)*(5,66+6,36)/2$ | m ² | 19,65 | |
| | | | | RAZEM | 32,322 |
| 98 d.1.2.7 | KNR AT-43 0104-03 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym parter wc (1,805+1,555)*3,7 | m ² | | |
| | | | m ² | 12,43 | |
| | | | | RAZEM | 12,432 |
| 99 d.1.2.7 | KNR 2-02 2006-01 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - ściany kolankowe pod skosami piętra (8,84+7,73+9,28)*0,82 (2,74+3,54+3,56+7,14)*1,46 4,78*(3,15+2,28)/2 | m ² | | |
| | | | m ² | 21,20 | |
| | | | m ² | 24,79 | |
| | | | m ² | 12,98 | |
| | | | | RAZEM | 58,966 |
| 1.2.8 | 45261100-5 | Konstrukcja więźby | | | |
| 100 d.1.2.8 | KNR 2-05 0208-04 | Konstrukcje podparć, zawiesz - konstrukcje stalowe (z rys.K-01-K-05) wg. wykazu - dostawa i montaż (510,47+559,81+692,2+520,61+122,94+53,73)*1,035 | kg | | |
| | | | kg | 2 545,85 | |
| | | | | RAZEM | 2 545,852 |
| 101 d.1.2.8 | KNR 2-02 0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(1,37*2+3,69+3,73) 0,14*0,14*(4,5*12+4,23+2,83*2+4,96*4+4,84*5) | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 0,20 2,12 | |
| | | | | RAZEM | 2,314 |
| 102 d.1.2.8 | KNR 2-02 0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*0,41*2 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,016 |
| 103 d.1.2.8 | KNR 2-02 0406-04 | Belki i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,6 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,031 |
| 104 d.1.2.8 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,12*(1,85*2+1,33*2+0,8*2+0,36*2+0,49*2+1,02*2+1,66*2+2,3*2+2,51*2) 0,05*0,2*(4,96*64+4,46*12+3,67*52+3,58*2+3,44*2+4,6*2+2,52*2) 0,08*0,2*(6,31*34+6,43*27+1,9+3,16+3,18+2,11+2,03+3,11) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,18 5,90 6,46 | |
| | | | | RAZEM | 12,536 |
| 105 d.1.2.8 | KNR 2-02 0408-02 | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,2*(5,19*30+1,66+2,51+2,41+1,75) | m ³ m ³ | 2,62 | |
| | | | | RAZEM | 2,624 |
| 106 d.1.2.8 | KNR 2-02 0409-04 | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,2*(1,37*2+1,47*2+1,67*2+1,72*4+1,36*2+1,46*2) | m ³ m ³ | 0,35 | |
| | | | | RAZEM | 0,345 |
| 1.2.9 | 45261200-6 | Pokrycie dachu | | | |
| 107 d.1.2.9 | KNR AT-09 0103-02 | Folie dachowe układane na krokwiach z nabiciem kontrłat 3x5 cm - rozstaw kontrłat 0,80 m 454,95*1,23 4,22*2,2 | m ² m ² m ² | 559,59 9,28 | |
| | | | | RAZEM | 568,873 |
| 108 d.1.2.9 | KNR AT-09 0101-04 | Łacenie - rozstaw łąt 30 cm - łąty 4x5 cm poz.107 | m ² m ² | 568,87 | |
| | | | | RAZEM | 568,873 |
| 109 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0535-04 analogia | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.107 | m ² m ² | 568,87 | |
| | | | | RAZEM | 568,873 |
| 110 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0539-01 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 27,91+2,75*2 | m m | 33,41 | |
| | | | | RAZEM | 33,410 |
| 111 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0517-03 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekaną półokrągłych o śr. 125 mm 3,7+24,21+27,91 | m m | 55,82 | |
| | | | | RAZEM | 55,820 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|--|---|----------------|
| 112 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0519-02 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 7,8*2*5,5+2*4,5 | m m | 27,80 | |
| | | | | RAZEM | 27,800 |
| 113 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0517-02 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 2,25*2+5,25 | m m | 9,75 | |
| | | | | RAZEM | 9,750 |
| 114 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0519-01 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm 2*3,6 | m m | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 115 d.1.2.9 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej <pas pod i nadrynnowy>(3,7+24,21+27,91+2,25*2+5,25)*(0,36+0,31) <wiatrownice>(9,75+10,9)*2*0,41 <przysięcna>5,25*0,41 <kominy>((0,58+1,14)*2+(0,74+1,06)*2*3)*0,41 | m ² m ² m ² m ² | 43,93 16,93 2,15 5,84 | |
| | | | | RAZEM | 68,856 |
| 116 d.1.2.9 | KNR 0-18 2614-01 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka PVC w kolorze imitującym drewno (3,7+24,21+27,91)*0,65 ((9,75+10,9)*2+2,25*2+5,25)*0,4 | m ² m ² m ² | 36,28 20,42 | |
| | | | | RAZEM | 56,703 |
| 117 d.1.2.9 | KNR 0-18 2614-02 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe typu "J" 3,7+24,21+27,91+(9,75+10,9)*2+2,25*2+5,25 | m m | 106,87 | |
| | | | | RAZEM | 106,870 |
| 118 d.1.2.9 | KNR 0-15 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,82*28*2 | m m | 45,92 | |
| | | | | RAZEM | 45,920 |
| 119 d.1.2.9 | KNR 0-15 0526-02 | Osadzenie okien w połaci dachowej 78x160 cm 27 | szt szt | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 120 d.1.2.9 | KNR 0-15 0526-02 | Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 94x98 cm 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.1.2.9 | 1.2.9.121 wycena indywidualna | Wywiewki dachowe 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 d.1.2.9 | 1.2.9.122 wycena indywidualna | Wentylator dachowy fi. 125 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.10 | | Izolacja dachu | | | |
| 123 d.1.2. 10 | KNR-W 2-02 0612-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna min. pomiędzy krokiewkami 15cm, l/min=0,032W/mK 26,35*9,64+22,48*8,38+3,87*3,58 4,22*2,2 | m ² m ² m ² | 456,25 9,28 | |
| | | | | RAZEM | 465,535 |
| 124 d.1.2. 10 | KNR-W 2-02 0612-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna min. pod krokiewkami 10 cm, l/min=0,032W/mK poz.123 | m ² m ² | 465,54 | |
| | | | | RAZEM | 465,535 |
| 125 d.1.2. 10 | KNR 2-02 0607-02 10 | Izolacje z folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm poz.123 | m ² m ² | 465,54 | |
| | | | | RAZEM | 465,535 |
| 1.3 | | 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych | | | |
| 1.3.1 | | 45420000-7 Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna | | | |
| 126 d.1.3.1 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna z PCW z szybami zespolonymi o współczynniku przenikania ciepła nieprzekraczającym U = 0,9 (W/m ² K). Szkło typu float lub termofloat. - wg wykazu 1,35*2,7*3 2,1*2,7 2,7*2,7 2,02*1,5*2 0,88*1,15*3 | m ² m ² m ² m ² m ² | 10,94 5,67 7,29 6,06 3,04 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|----------------------------------|---|--|---|----------------|
| | | 1,35*1,5*4 0,675*1,5 0,95*0,65 | m ² m ² m ² | 8,10 1,01 0,62 | |
| | | | | RAZEM | 42,722 |
| 127 d.1.3.1 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne przeszklone o współczynniku przenikania ciepła nieprzekraczającym U = 1,1 (W/m ² K) - wg wykazu 2,05*2,7 | m ² m ² | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,535 |
| 128 d.1.3.1 | KNR-W 2-02 1032-01 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,4*3,8*2 | m ² m ² | 25,84 | |
| | | | | RAZEM | 25,840 |
| 1.3.2 | 45443000-4 | Elewacja | | | |
| 129 d.1.3.2 | KNR AT-31 0102-04 | Wykonanie warstwy zbrojonej na izolacji termicznej ściana fundamentowych powyżej gruntu (15,2-1,3+15,2+0,95+1,4+0,8+4,5)*0,4 (2,72+3,0+4,8+22,55)*0,6 | m ² m ² m ² | 14,70 19,84 | |
| | | | | RAZEM | 34,542 |
| 130 d.1.3.2 | KNR AT-31 0505-02 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole (15,2-1,3+15,2+0,95+1,4+0,8+4,5)*0,4 (2,72+3,0+4,8+22,55)*0,6 schody (2,2*2+1,32+2,51)*0,6 | m ² m ² m ² m ² | 14,70 19,84 4,94 | |
| | | | | RAZEM | 39,480 |
| 131 d.1.3.2 | KNR AT-31 0505-04 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole poz. 130 | m ² m ² | 39,48 | |
| | | | | RAZEM | 39,480 |
| 132 d.1.3.2 | KNR AT-31 0204-05 | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 m na ścianach istniejących (27,24-2,0+1,64*2+10,57)*4,25 -(1,35*2,7*2+2,1*2,7*2+0,88*1,15*3+1,2*2,0+3,4*3,8*2) | m ² m ² m ² | 166,13 -49,91 | |
| | | | | RAZEM | 116,227 |
| 133 d.1.3.2 | KNR AT-31 0204-05 | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 25 m na ścianach (27,24-2,0)*0,8 (23,35-2,0)*5,9 4,27*(5,2+8,0)/2 11,06*(0,8+3,75+5,85)/3 -(1,35*2,7+1,31*2,0*3+2,02*1,5+1,35*1,5*4+0,67*1,5) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 20,19 125,97 28,18 38,34 -23,64 | |
| | | | | RAZEM | 189,040 |
| 134 d.1.3.2 | KNR AT-31 0204-08 analogia | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 8 cm na ościeżach bram garażowych (3,4+3,8*2)*0,55*2 | m ² m ² | 12,10 | |
| | | | | RAZEM | 12,100 |
| 135 d.1.3.2 | KNR AT-31 0303-05 | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach istniejących (11,06+3,7)*4,25 2,0*4,25 -2,7*2,7 | m ² m ² m ² m ² | 62,73 8,50 -7,29 | |
| | | | | RAZEM | 63,940 |
| 136 d.1.3.2 | KNR AT-31 0303-05 | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm na ścianach 11,06*(0,8+3,75+5,85)/3 4,27*(5,2+8,0)/2 3,7*3,5 2,0*0,8 2,0*5,2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 38,34 28,18 12,95 1,60 10,40 | |
| | | | | RAZEM | 91,473 |
| 137 d.1.3.2 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły poz.132+poz.133+poz.134+poz.135+poz.136 | m ² m ² | 472,78 | |
| | | | | RAZEM | 472,780 |
| 138 d.1.3.2 | KNR AT-31 0702-01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1,35+2,7*2)*3+2,1+2,7*2+2,7*3+(2,02+1,5*2)*2+(0,88+1,15*2)*3+(1,35+1,5*2)*4+0,68+1,5*5+2,05+2,7*2+(3,4+3,8*2)*2 | m m | 110,46 | |
| | | | | RAZEM | 110,460 |
| 139 d.1.3.2 | KNR AT-31 0102-04 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach ((1,35+2,7*2)*3+2,1+2,7*2+2,7*3)*0,15 (2,02+1,5*2)*2+(0,88+1,15*2)*3+(1,35+1,5*2)*4+0,68+1,5*5+2,05+2,7*2)*0,25 | m ² m ² m ² | 5,38 13,15 | |
| | | | | RAZEM | 18,531 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

[illegible]

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|--|--|---|------------------|
| 151 d.1.4.1 | KNR 0-39 0115-03 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny poz.150 | m ² m ² | 217,47 | |
| | | | | RAZEM | 217,472 |
| 152 d.1.4.1 | KNR 2-02 0829-07 | Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne o wymiarze 200x200mm do wysokości min. 2 m poz.150 | m ² m ² | 217,47 | |
| | | | | RAZEM | 217,472 |
| 153 d.1.4.1 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych parter (5,14*2+(3,48+1,8)*2-1,55+(8,64+9,96+1,03)*2+(2,95+2,22)*2+(7,35+6,96)*2+(2,47+3,02)*2+(2,47+2,06)*2+(2,23+3,39)*2+(4,78+9,9)*2+(1,44+1,55)*2+(7,13+0,48+3,9)*2+(4,54+9,62)*2+(4,43+9,62)*2)*3,0 - (2,7*2,7+1,8*2,0*2+3,4*3,8*2) piętro szczyty 38,75*2 ściany konstrukcyjne (3,7+15,35*2)*3,0+3,9*(3,0+1,46)/2*2*2+27,85*2*2 poz.149 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 730,71 -40,33 77,50 249,39 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,268 |
| 154 d.1.4.1 | KNR 2-02 0815-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.99 ściany działowe (3,9+3,23+1,55+1,47)*(1,46+3,0)/2*2 (8,73+4,57+1,01*2+1,03+1,48+2,35+5,71+2,48*3+1,48+7,73)*3,0*2 | m ² m ² m ² m ² | 58,97 45,27 255,24 | |
| | | | | RAZEM | 359,475 |
| 1.4.2 45421120-1 Parapety wewnętrzne | | | | | |
| 155 d.1.4.2 | NNRNKB 202 2143-02 | Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,35*3+2,7+2,02*2+0,88*3+1,35*4+0,68+0,95 | m m | 20,46 | |
| | | | | RAZEM | 20,460 |
| 1.4.3 45410000-4 Tynki sufitów i sufity podwieszane | | | | | |
| 156 d.1.4.3 | KNR AT-31 0401-02 | Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska mineralna); płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej - 8cm, l/min=0,037W/mK na sufitach 43,93+42,56 | m ² m ² | 86,49 | |
| | | | | RAZEM | 86,490 |
| 157 d.1.4.3 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.156 | m ² m ² | 86,49 | |
| | | | | RAZEM | 86,490 |
| 158 d.1.4.3 | KNR 2-02 0801-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 319,2-11,19 -poz.156 | m ² m ² m ² | 308,01 -86,49 | |
| | | | | RAZEM | 221,520 |
| 159 d.1.4.3 | KNR 2-02 0811-02 | Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 11,19 | m ² m ² | 11,19 | |
| | | | | RAZEM | 11,190 |
| 160 d.1.4.3 | KNR 2-02 2007-04 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych (8,84+7,73+9,28)*4,02 (2,74+3,54+3,56+4,78+7,14)*2,4 | m ² m ² m ² | 103,92 52,22 | |
| | | | | RAZEM | 156,141 |
| 161 d.1.4.3 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gkf gr. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach - skosy dachu poz.160 | m ² m ² | 156,14 | |
| | | | | RAZEM | 156,141 |
| 162 d.1.4.3 | KNR 2-02 2006-08 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.160 | m ² m ² | 156,14 | |
| | | | | RAZEM | 156,141 |
| 163 d.1.4.3 | KNR-W 2-02 2702-01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 parter 7,77+6,28+4,35+5,27+82,77+6,5+51,72+7,32+5,09+5,23+7,42+2,49+2,23+24,68+2,4 piętro 10,22+23,47+5,48+7,32+2,1+5,87+14,64+8,5+42,28+30,68+92,63+4,75+4,0 | m ² m ² m ² | 221,52 251,94 | |
| | | | | RAZEM | 473,460 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------|
| 164 d.1.4.3 | KNR 2-02 0815-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.162 | m ² m ² | 156,14 | |
| | | | | RAZEM | 156,141 |
| 1.4.4 | 45442100-8 | Malowanie | | | |
| 165 d.1.4.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany kolorystyka wg projektu poz.153+poz.154 | m ² m ² | 1 379,74 | |
| | | | | RAZEM | 1 379,743 |
| 166 d.1.4.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity kolor biały poz.164 | m ² m ² | 156,14 | |
| | | | | RAZEM | 156,141 |
| 1.4.5 | 45430000-0 | Warstwy posadzkowe na gruncie | | | |
| 167 d.1.4.5 | KNR 2-02 0607-02 analogia | Izolacja przeciwwilgociowa - folia PE gr.0,3 mm klejona na zakładach 319,2 | m ² m ² | 319,20 | |
| | | | | RAZEM | 319,200 |
| 168 d.1.4.5 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - termoizolacja - 10cm polistyren ekstrud. (XPS) 319,2-(43,93+42,56) | m ² m ² | 232,71 | |
| | | | | RAZEM | 232,710 |
| 169 d.1.4.5 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE - przekładka poz.168 | m ² m ² | 232,71 | |
| | | | | RAZEM | 232,710 |
| 170 d.1.4.5 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko poz.169 | m ² m ² | 232,71 | |
| | | | | RAZEM | 232,710 |
| 171 d.1.4.5 | wycena indywidualna | Posadzka przemysłowa betonowa gr. 25 cm, beton B25, zbrojona włóknami stalowymi z zatarciem i utwardzeniem powierzchniowym 43,93+42,56 | m ² m ² | 86,49 | |
| | | | | RAZEM | 86,490 |
| 1.4.6 | 45430000-0 | Warstwy posadzkowe na stropach | | | |
| 172 d.1.4.6 | KNR 2-02 0607-02 analogia | Paroizolacja:folia PE gr. 0,3 mm klejona na zakładach 23,47+5,48+13,59+7,95+10,72+14,65+8,5+56,89+43,52+123,99+3,97+4,75+4,0 | m ² m ² | 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 321,480 |
| 173 d.1.4.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian podłogowy akustyczny gr. 3 cm poz.172 | m ² m ² | 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 321,480 |
| 174 d.1.4.6 | KNR 2-02 0607-02 | Folia rozdzielająca poz.172 | m ² m ² | 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 321,480 |
| 175 d.1.4.6 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko poz.172 | m ² m ² | 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 321,480 |
| 1.4.7 | 45432000-4 | Posadzki właściwe | | | |
| 176 d.1.4.7 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 319,2-(43,93+42,56) 23,47+5,48+13,59+7,95+10,72+14,65+8,5+56,89+43,52+123,99+3,97+4,75+4,0 | m ² m ² m ² | 232,71 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 554,190 |
| 177 d.1.4.7 | KNR 0-39 0114-01 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 4,35+5,27+7,32+5,23+2,49 7,95+14,64+8,5+3,97+4,75+4,0 | m ² m ² m ² | 24,66 43,81 | |
| | | | | RAZEM | 68,470 |
| 178 d.1.4.7 | KNR 0-39 0115-01 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.177 | m ² m ² | 68,47 | |
| | | | | RAZEM | 68,470 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|---|--|---|----------------|
| 179 d.1.4.7 | NNRNKB 202 2805-05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 319,2-(43,93+42,56) 23,47+5,48+13,59+7,95+10,72+14,65+8,5+56,89+43,52+123,99+3,97+4,75+4,0 | m ² m ² m ² | 232,71 321,48 | |
| | | | | RAZEM | 554,190 |
| 180 d.1.4.7 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej 319,2-(43,93+42,56+4,35+5,27+7,32+5,23+2,49) 23,47+5,48+13,59+10,72+56,89+43,52+123,99 A (obliczenia pomocnicze) poz.180A*1,16 | m m | 208,05 277,66 ===== 485,71 563,42 | |
| | | | | RAZEM | 563,424 |
| 181 d.1.4.7 | NNRNKB 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 18,64+1,53*15*0,16+1,53*13*0,18 | m ² m ² | 25,89 | |
| | | | | RAZEM | 25,892 |
| 182 d.1.4.7 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej poz.181*1,16 | m m | 30,04 | |
| | | | | RAZEM | 30,035 |
| 1.4.8 | 45421160-3 | Elementy uzupełniające | | | |
| 183 d.1.4.8 | 1.4.8.183 kalk. własna | Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 24 | szt szt | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 184 d.1.4.8 | 1.4.8.184 wycena indywidualna | Kanały wentylacyjne z rur spiro fi. 100 mm 1,1+3,9*2+2,1+0,6 1,4+1,0+1,1+3,45+1,7+1,8 | m m m | 11,60 10,45 | |
| | | | | RAZEM | 22,050 |
| 185 d.1.4.8 | 1.4.8.185 wycena indywidualna | Lustro ściennie klejone dla osób niepełnosprawnych 1,2*0,6*3 | m ² m ² | 2,16 | |
| | | | | RAZEM | 2,160 |
| 186 d.1.4.8 | 1.4.8.186 wycena indywidualna | Montaż uchwytów w łazienkach niepełnosprawnych przy WC 3 | kpl kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 187 d.1.4.8 | 1.4.8.187 wycena indywidualna | Montaż uchwytów w łazienkach niepełnosprawnych przy umywalce 3 | kpl kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.4.9 | 45313100-5 | Dostawa wyposażenia | | | |
| 188 d.1.4.9 | 1.4.9.188 wycena indywidualna | Schodofaz przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych do montażu wewnątrz budynku 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.10 | 45420000-7 | Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 189 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami o odporności EI 30 1,55*3,0 | m ² m ² | 4,65 | |
| | | | | RAZEM | 4,650 |
| 190 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami (1,55+1,65)*2,8 1,55*3,0 1,47*3,0 | m ² m ² m ² | 8,96 4,65 4,41 | |
| | | | | RAZEM | 18,020 |
| 191 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1204-04 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 1,0*2,05*2 | m ² m ² | 4,10 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 192 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1025-01 analogia | Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych 28 | szt. szt. | 28,00 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|--|---|--|----------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 193 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1022-01 analogia | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne okleinowane w kolorze jasny dąb 0,9*2,0*24 | m ² m ² | 43,20 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 194 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1022-03 analogia | Skrzydła drzwiowe łazienkowe - okleinowane w kolorze jasny dąb z zamykaczem ze szczeliną wentylacyjną, zamykane na klucz 0,8*2,05*4 | m ² m ² | 6,56 | |
| | | | | RAZEM | 6,560 |
| 195 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne przeszklone 1,32*2,05*3 1,8*2,05 | m ² m ² m ² | 8,12 3,69 | |
| | | | | RAZEM | 11,808 |
| 196 d.1.4. 10 | KNR-W 2-02 1015-01 | Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.25 m2 0,6*0,4 | m ² m ² | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 0,240 |
| 1.4.11 | 45421160-3 | Elementy ślusarskie | | | |
| 197 d.1.4. 11 | KNR-W 2-02 1208-03 | Pochwył na wspornikach ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor grafitowy, np.: RAL 7016 lub 7024 6,5 | m m | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 198 d.1.4. 11 | KNR-W 2-02 1207-01 analogia | Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor grafitowy, np.: RAL 7016 lub 7024 10,9 | m m | 10,90 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 2 | 45112700-2 | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 2.1 | | Nawierzchnie placu zabaw i siłowni | | | |
| 199 d.2.1 0101-01 0101-02 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni placu zabaw na głębokość 30 cm 76,82+58,5+106,56 | m ² m ² | 241,88 | |
| | | | | RAZEM | 241,880 |
| 200 d.2.1 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.199*0,3 | m ³ m ³ | 72,56 | |
| | | | | RAZEM | 72,564 |
| 201 d.2.1 | KNR 2-23 0112-03 0112-04 analogia | Nawierzchnia piaszczysta placu zabaw - płukany piasek o frakcji 0-3mm - grubość warstwy 30 cm 58,5 | m ² m ² | 58,50 | |
| | | | | RAZEM | 58,500 |
| 202 d.2.1 | 2.1.202 kalk. własna | Nawierzchnia placu zabaw -z gumowych mat przerostowych montowanych na nawierzchni trawiastej 76,82 | szt szt | 76,82 | |
| | | | | RAZEM | 76,820 |
| 203 d.2.1 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 106,56 | m ² m ² | 106,56 | |
| | | | | RAZEM | 106,560 |
| 204 d.2.1 | KNR 2-31 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.203 | m ² m ² | 106,56 | |
| | | | | RAZEM | 106,560 |
| 205 d.2.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.203 | m ² m ² | 106,56 | |
| | | | | RAZEM | 106,560 |
| 2.2 | | Przeniesienie urządzeń na placu zabaw i siłowni | | | |
| 206 d.2.2 | 2.2.206 kalk. własna | Przeniesienie i montaż w nowym miejscu zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń placu zabaw: huśtawka, konik - bujak, zestaw wielofunkcyjny, piaskownica, tablica informacyjna z daszkiem 5 | kpl kpl | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 207 | 2.2.207 d.2.2 | Przeniesienie i montaż w nowym miejscu zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń siłowni: biegacz, masażer, orbitek, prasa nożna, surfer, wioślarz, tablica informacyjna z regulaminem | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 208 | 2.2.208 d.2.2 | Przeniesienie i montaż w nowym miejscu zgodnie z zaleceniami producenta elementów małej architektury: ława ze stołem na 10 osób, kosz stalowy 35-50 l z daszkiem, stojak rowerowy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 209 | 2.2.209 d.2.2 | Przeniesienie i montaż w nowym miejscu zgodnie z zaleceniami producenta piłkochwyty | m | | |
| | | 16,5 | m | 16,50 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 210 | 2.2.210 d.2.2 | Przeniesienie i montaż w nowym miejscu zgodnie z zaleceniami producenta bramki piłkarskiej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Ogrodzenie centrali wentylacyjnej | | | |
| 211 | KNR 2-01 d.2.3 | Wykopanie dołów o głębokości do 1.3 m | dół. | | |
| | | 4 | dół. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 212 | KNR-W 2-02 d.2.3 | Podsypka ze żwiru gr. 10 cm na podłożu gruntowym pod stopy | m ³ | | |
| | | 0,3*0,3*0,1*4 | m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 213 | KNR 2-02 d.2.3 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu z betonu B-25 z dodatkami mrozoodpornymi i wodoszczelnymi | m ³ | | |
| | | 0,25*0,25*1,1*4 | m ³ | 0,28 | |
| | | | | RAZEM | 0,275 |
| 214 | 2.3.214 d.2.3 | Ogrodzenie panelowe Słupki stalowe o przekroju kwadratowym o wym. 40x62x2mm zaślepione od góry, Panele ogrodzenia stalowe systemowe o wysokości 1,8 i szerokości 2,50 m. Panele mocowane do słupków za pomocą obejm montażowych. | m | | |
| | | 4,15+3,7-1,1 | m | 6,75 | |
| | | | | RAZEM | 6,750 |
| 215 | 5.3.3 d.2.3 | Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,05 m, wys. 1,5 m. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | Nawierzchnie parkingu z kostki betonowej gr. 8 cm | | | |
| 216 | KNR 2-31 d.2.4 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm | m ² | | |
| | | 83,5 | m ² | 83,50 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 217 | KNR 4-01 d.2.4 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.216*0,46 | m ³ | 38,41 | |
| | | | | RAZEM | 38,410 |
| 218 | KNR 2-31 d.2.4 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 83,5 | m ² | 83,50 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 219 | KNR 2-31 d.2.4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.218 | m ² | 83,50 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 220 | KNR 2-31 d.2.4 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.218 | m ² | 83,50 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 221 | KNR 2-31 d.2.4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.218 | m ² | 83,50 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 222 | KNR 2-31 d.2.4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | (0,35*0,1+0,2*0,1*2)*23,5 | m ³ | 1,76 | |
| | | | | RAZEM | 1,763 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 223 | KNR 2-31 d.2.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23,5 | m | | |
| | | | m | 23,50 | |
| | | | | RAZEM | 23,500 |
| 2.5 | | Nawierzchnie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm | | | |
| 224 | KNR 2-31 d.2.5 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 151,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 225 | KNR 4-01 d.2.5 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.224*0,46 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 69,46 | |
| | | | | RAZEM | 69,460 |
| 226 | KNR 2-31 d.2.5 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 151,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 227 | KNR 2-31 d.2.5 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.226 | m ² | | |
| | | | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 228 | KNR 2-31 d.2.5 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.226 | m ² | | |
| | | | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 229 | KNR 2-31 d.2.5 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,1*0,16+0,1*0,12*2)*115 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,60 | |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 230 | KNR 2-31 d.2.5 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 115 | m | | |
| | | | m | 115,00 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 2.6 | | Opaska przy budynku | | | |
| 231 | KNR 2-31 d.2.6 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 15,8+7,0+5,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 27,80 | |
| | | | | RAZEM | 27,800 |
| 232 | KNR 2-31 d.2.6 0204-05 0204-06 | Opaska z tłucznia kamiennego - warstwa grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.231 | m ² | | |
| | | | m ² | 27,80 | |
| | | | | RAZEM | 27,800 |
| 233 | KNR 2-31 d.2.6 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,1*0,16+0,1*0,12*2)*56,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,26 | |
| | | | | RAZEM | 2,256 |
| 234 | KNR 2-31 d.2.6 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56,4 | m | | |
| | | | m | 56,40 | |
| | | | | RAZEM | 56,400 |
| 2.7 | | Zieleń - trawnik | | | |
| 235 | KNR 2-21 d.2.7 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm - wykorzystać ziemię urodzajną z robót ziemnych 286*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 28,60 | |
| | | | | RAZEM | 28,600 |
| 236 | KNR 2-21 d.2.7 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 286 | m ² | | |
| | | | m ² | 286,00 | |
| | | | | RAZEM | 286,000 |