Załącznik nr 2a do SWZ

**Kosztorys ofertowy**

Budowlany

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 1 |  | ROBOTY BUDOWLANE | | | |  |  |  |
| 1.1 |  | Winda -dostawa montaż i uruchomnienie | | | |  |  |  |
| 1 d.1.1 | DOSTAWA  MONTAŻ  DZWIGU I  JEGO ROZRUCH  cena zakładowa | Projektuje się dźwig osobowy model NEV-7 (8osób) z napędem elektrycznym bez maszynowni o udźwigu 630kg (8 osób).Dźwig dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie z normą EN81.70.  Parametry techniczne dźwigu osobowego:  Model: NEV-7 630  Moc silnika: 4,3kW  Wymiary kabiny: 1100x1400x2150mm (szer.x głębokość x wysokość), nieprzelotowa  Ilość przystanków (obsługiwanych kondygnacji): 3  Drzwi: Stalowe teleskopowe (DT) (kabina,szyb) 900x2000mm  Szyb: Wymiary wewnętrzne szybu: - 1650 x 1750mm, szyb żelbetowy pełny.  Wysokość nadszybia:3600mm  Wysokośc podszybia: 1300mm  Sufit kabiny: stal nierdzewna, oświetlenie LED wg wytycznych producenta. | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.2 |  | Okładziny Ścienne | | | |  |  |  |
| 2 d.1.2 | KNR-W 2-02 2010-02 | Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/01 > ((3,40\*2+4,05\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45)\*2 | m2 | 39,59 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/02 > ((3,40\*2+4,05\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 41,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/03 > ((3,38\*2+4,05\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 41,64 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/04 > ((3,38\*2+4,05\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 41,64 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/05 > ((2,91+1,70+0,29+1,78+1,81)\*3,09)-(1,10\*2,10) | m2 | 23,92 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/06 > ((1,70\*2+1,0\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 14,80 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/07 > ((5,74\*2+2,52\*2)\*3,09)-(3,60\*3,09)-(1,10\*2,10)-(1,50\*2,10)\*2(1,60\*2,99) | m2 | 26,53 |  |  |  |  |
|  |  | < BIEGI SCHODOWE > ((3,82+3,75+2,23+2,41)\*8,80) | m2 | 107,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/08 > ((17,94\*2+1,60+3,81\*2+0,86\*2+3,81\*2)\*3,09)-(1,50\*2,10)\*2-  (1,60\*2,50)-(1,74\*2,50)-(0,90\*2,10)\*3-(1,0\*2,10)\*11-(1,10\*2,10) | m2 | 122,49 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/09 > ((3,74+1,60\*2+2,15)\*2,10)-(1,0\*2,10) | m2 | 16,99 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > ((9,94+8,52+1,82+7,54+6,40)\*3,09)-(1,50\*2,10)-(1,0\*2,10)(1,20\*2,30)\*4 | m2 | 89,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/11 > ((5,74\*2+7,54\*2)\*3,09)-(1,50\*2,30)-(1,0\*2,10)\*2-(1,20\*2,30)\*2(1,50\*2,30) | m2 | 65,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > ((1,93\*2+1,40\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10) | m2 | 18,48 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > ((1,93\*2+1,40\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10) | m2 | 18,48 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/14 > ((5,14\*2+7,84\*2)\*3,09)-(1,50\*2,30)-(1,0\*2,10)\*3-(1,50\*2,30)\*2 | m2 | 63,57 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/15 > ((7,84\*2+3,24\*2)\*3,09)-(1,50\*2,30) | m2 | 65,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/16 > (3,55+2,82\*2)\*3,09 | m2 | 28,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/17 > ((3,44+4,16\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*2,30) | m2 | 30,79 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/18 > ((3,55\*2+2,72\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 34,47 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Komunikacja > ((15,94\*2+1,84\*2)\*3,09)-(1,74\*2,50)-(1,0\*2,10)\*5 | m2 | 95,03 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Sala konferencyjna > ((5,74\*2+4,24\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,20\* 2,30)\*3 | m2 | 49,20 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/20 > ((5,14\*2+2,90\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,50\*1,45) | m2 | 43,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/21 > ((5,70\*2+5,14\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45)\*2 | m2 | 60,54 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > ((2,07\*2+1,61\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 20,85 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/23 > ((1,55\*2+1,61\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 17,64 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > ((3,30\*2+1,61\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10) | m2 | 28,24 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > ((2,08\*2+1,61\*2)\*3,09)-(1,10\*2,10) | m2 | 20,49 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > ((1,05\*2+1,61\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 14,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > ((1,10\*2+1,61\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 12,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > ((1,10\*2+1,61\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 12,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > ((1,05\*2+1,61\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 14,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/30 > ((2,83\*2+1,84\*2)\*3,09)-(1,50\*2,30)-(1,84\*2,10)-(1,0\*2,10)(1,20\*1,45) | m2 | 17,71 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/31 > ((2,93\*2+1,36\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 22,52 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > ((2,03\*2+1,36\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 19,06 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/33 > ((3,79\*2+1,30\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*3 | m2 | 25,16 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/34 > ((3,90\*2+2,20\*2)\*3,09)-(1,84\*2,10)-(1,10\*2,10)-(1,0\*2,10)\*2(1,20\*1,45) | m2 | 25,58 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > ((1,72\*2+2,20\*2)\*3,09)-(1,10\*2,10) | m2 | 21,92 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > ((4,84\*2+3,14\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2 | m2 | 45,12 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/37 > ((2,87\*2+3,94\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,20\*1,45)-(1,50\*1,45) | m2 | 33,97 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/38 > ((3,29\*2+3,94\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*3-(1,50\*1,45) | m2 | 36,21 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/39 > ((2,59\*2+3,94\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,50\*1,45)\*2 | m2 | 31,81 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 1 559,89 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > ((2,48\*2+2,43\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 26,07 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/01 biuro rady > ((3,63\*2+4,92\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45)\*2 | m2 | 46,39 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/02 > ((3,17\*2+4,92\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 45,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/03 > ((3,06\*2+5,70\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 49,86 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/04 > ((3,06\*2+5,70\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 49,86 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P1/05 > ((2,48+2,33+0,92+1,81+1,20)\*3,09)-(1,10\*2,10) | m2 | 24,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > ((1,32\*2+1,0\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 12,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > ((1,35\*2+1,50\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 13,62 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > ((1,52\*2+1,0\*2)\*3,09)-(0,90\*2,10) | m2 | 13,68 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > ((1,60\*2+1,20\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 13,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/10 > ((13,37\*2+2,48\*2)\*3,09)-(1,10\*2,10)-(1,0\*2,10)\*8 | m2 | 78,84 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/11 > ((8,44\*2+5,74\*2)\*3,09)-(3,60\*3,10)-(1,10\*2,10)\*4-(1,0\*2,10)(1,60\*3,09) | m2 | 60,19 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/12 > ((4,87+1,75+3,74+1,81+0,34)\*3,09)-(1,10\*2,10)+(1,0\*2,10)\*2 | m2 | 40,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13A > ((3,40\*2+3,91\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(3,30\*2,10)-(1,20\*1,45)\*2 | m2 | 32,67 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13B > ((4,0\*2+3,91\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(3,30\*2,10) | m2 | 37,75 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13C > ((1,70\*2+1,75\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10) | m2 | 19,22 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/14 > ((4,0\*2+5,50\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,20\*1,45)\*2 | m2 | 53,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > ((4,0\*2+1,90\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10) | m2 | 34,36 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/16 > ((3,96\*2+5,74\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,20\*1,45)\*2-(1,50\*1,45) | m2 | 52,19 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/17 > ((15,93\*2+6,0\*2)\*3,09)-(1,50\*2,10)-(1,10\*2,10)-(1,0\*2,10)\*9 | m2 | 111,17 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/18 > ((4,10\*2+4,0\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 45,78 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/19 > ((2,30\*2+4,0\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 34,66 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/20 > ((2,70\*2+5,74\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45)\*3 | m2 | 43,53 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/21 > ((3,55\*2+3,50\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 39,29 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/22 > ((3,55\*2+3,26\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 37,81 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/23 > ((3,55\*2+2,90\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 35,59 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/24 > ((5,74\*2+4,24\*2)\*3,09)-(1,50\*2,10)-(1,0\*2,10)-(1,20\*2,30)\*3 | m2 | 48,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/25 > ((5,12\*2+5,14\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,50\*1,45)\*2 | m2 | 54,86 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/26 > ((3,48\*2+5,14\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)\*2-(1,50\*1,45) | m2 | 46,90 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/27 > ((6,94\*2+5,14\*2+3,17\*2)\*3,09)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45)\*3 | m2 | 85,62 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 1 287,92 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/01 > ((14,52+12,94+15,74)\*0,50+(1,81\*1,90)+(2,30\*2,20)+(1,17\* 2,20)+(4,60\*3,0))-(1,0\*2,10) | m2 | 44,37 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/02 > ((4,24\*2+5,74\*2)\*2,28)-(1,0\*2,10) | m2 | 43,41 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/03 > ((5,74\*2+1,84\*2)\*2,60)-(1,0\*2,10)\*3 | m2 | 33,12 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/04 > ((6,35+2,52+2,13+2,23+2,02+5,74)\*4,0)-(3,60\*2,75)-(1,0\*2,10) \*2 | m2 | 69,86 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/05 > ((3,60\*2+2,80)\*2,60+(4,06+3,04+1,81)\*1,90+(1,40\*0,50))-(1,0\* 2,10) | m2 | 41,53 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/06 > ((3,60\*2+4,13)\*2,60+(4,06\*2)\*1,90+(4,13\*0,50))-(1,0\*2,10) | m2 | 44,85 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/07 > ((7,22+3,75+1,30)\*2,60+(3,84\*2,20)+(4,06\*1,90)+(8,73+12,94+ 15,74)\*0,50)-(1,0\*2,10)\*3 | m2 | 60,47 |  |  |  |  |
|  |  | C (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 337,61 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 185,42 |  |  |  |
| 3 d.1.2 | KNR-W 2-02 2011-02 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.2 | m2 | 3 185,42 |  |  |  |  |
|  |  | < zminusowana glazura > -poz.7 | m2 | -298,08 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 887,34 |  |  |  |
| 4 d.1.2 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.3 | m2 | 2 887,34 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 887,34 |  |  |  |
| 5 d.1.2 | KNR 0-39 0116-01 analogia | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome  WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO  Krotność = 2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > (1,70+0,50\*2)\*1,50 | m2 | 4,05 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > (1,40+1,0)\*1,50 | m2 | 3,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > (1,40+1,0)\*1,50 | m2 | 3,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > (1,0\*2)\*1,50 | m2 | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > (1,50\*1,50) | m2 | 2,25 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > (1,61+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 4,22 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > (1,05+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > (1,10+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > (1,10+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > (1,05+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > (1,73+0,56)\*1,50+(0,30+0,80+1,20)\*2,20 | m2 | 8,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > (1,72+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 4,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > (1,50\*1,50) | m2 | 2,25 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 49,49 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > (1,50\*1,50) | m2 | 2,25 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > (2,0+1,0)\*1,50 | m2 | 4,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > (1,0+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,30 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P1/07 > (1,20+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > (1,0\*2+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 4,80 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > (1,20+0,60\*2)\*1,50 | m2 | 3,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > (1,50+1,50)\*1,50 | m2 | 4,50 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 26,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76,04 |  |  |  |
| 6 d.1.2 | analiza indywidualna | Wykoanie izolacji pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą wpomieszczeniach mokrych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 1,50\*1 | m | 1,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 1,50\*2+2,20\*2 | m | 7,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 35,90 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/05 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > 1,50\*4 | m | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > 1,50\*2 | m | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > 1,50\*1 | m | 1,50 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 19,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55,40 |  |  |  |
| 7 d.1.2 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x40 cm na zaprawie klejowej | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > ((2,91+1,70+0,29+1,78+1,81)\*2,20)-(1,10\*2,10) | m2 | 16,37 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/06 > ((1,70\*2+1,0\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 9,99 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > ((1,93\*2+1,40\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10) | m2 | 12,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > ((1,93\*2+1,40\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10) | m2 | 12,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > ((2,07\*2+1,61\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 14,30 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/23 > ((1,55\*2+1,61\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 12,01 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > ((3,30\*2+1,61\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10) | m2 | 19,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > ((2,08\*2+1,61\*2)\*2,20)-(1,10\*2,10) | m2 | 13,93 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > ((1,05\*2+1,61\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 9,81 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > ((1,10\*2+1,61\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 7,93 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > ((1,10\*2+1,61\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 7,93 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > ((1,05\*2+1,61\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 9,81 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > ((2,03\*2+1,36\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 13,03 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > ((1,72\*2+2,20\*2)\*2,20)-(1,10\*2,10) | m2 | 14,94 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > ((4,84\*2+3,14\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)\*2 | m2 | 30,91 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 205,58 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > ((2,48\*2+2,43\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)-(1,50\*1,45) | m2 | 17,33 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > ((2,48+2,33+0,92+1,81+1,20)\*2,20)-(1,10\*2,10) | m2 | 16,92 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > ((1,32\*2+1,0\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 8,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > ((1,35\*2+1,50\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 8,55 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > ((1,52\*2+1,0\*2)\*2,20)-(0,90\*2,10) | m2 | 9,20 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > ((1,60\*2+1,20\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10)-(0,90\*2,10) | m2 | 8,33 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > ((4,0\*2+1,90\*2)\*2,20)-(1,0\*2,10) | m2 | 23,86 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 92,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 298,08 |  |  |  |
| 1.3 |  | Podłoża pod posadzki | | | |  |  |  |
| 8 d.1.3 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - pospółka Is>0,98 gr. min. 30cm | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | (7,54\*6,54+8,74\*7,54+9,04\*5,14+9,04\*3,94+8,74\*5,14+4,24\*5,74+5,75\*1,84+ 3,81\*1,74+5,74\*2,52+9,94\*7,54+5,74\*7,54+9,95\*5,14+5,14\*7,84+3,34\*7,84)\* 0,30 | m3 | 160,22 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160,22 |  |  |  |
| 9 d.1.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-  portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C12/15 | m3 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | (7,54\*6,54+8,74\*7,54+9,04\*5,14+9,04\*3,94+8,74\*5,14+4,24\*5,74+5,75\*1,84+ 3,81\*1,74+5,74\*2,52+9,94\*7,54+5,74\*7,54+9,95\*5,14+5,14\*7,84+3,34\*7,84)\* 0,10 | m3 | 53,41 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 53,41 |  |  |  |
| 10 d.1.3 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii gr. 0,12mm x2 Krotność = 2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER - POLA MIĘDZY ŚCIANAMI KONSTRUKCYJNYMI  7,54\*6,54+8,74\*7,54+9,04\*5,14+9,04\*3,94+8,74\*5,14+4,24\*5,74+5,75\*1,84+  3,81\*1,74+5,74\*2,52+9,94\*7,54+5,74\*7,54+9,95\*5,14+5,14\*7,84+3,34\*7,84 | m2 | 534,08 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 534,08 |  |  |  |
| 11 d.1.3 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  - styropian twardy podłogowy EPS100 0,036W/(m\*K) gr.14cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/01 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/02 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/03 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/04 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/05 > 4,15 | m2 | 4,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/06 > 1,70 | m2 | 1,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/07 > 17,76 | m2 | 17,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/08 > 39,48 | m2 | 39,48 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/09 > 5,98 | m2 | 5,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > 74,14 | m2 | 74,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/11 > 40,09 | m2 | 40,09 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/14 > 36,72 | m2 | 36,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/15 > 25,40 | m2 | 25,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/16 > 8,11 | m2 | 8,11 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/17 > 14,45 | m2 | 14,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/18 > 9,46 | m2 | 9,46 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Komunikacja > 24,91 | m2 | 24,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Sala konferencyjna > 24,34 | m2 | 24,34 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/20 > 14,90 | m2 | 14,90 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/21 > 24,65 | m2 | 24,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 3,13 | m2 | 3,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/23 > 2,51 | m2 | 2,51 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > 5,31 | m2 | 5,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 3,38 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/30 > 5,15 | m2 | 5,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/31 > 3,98 | m2 | 3,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 2,59 | m2 | 2,59 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/33 > 4,91 | m2 | 4,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/34 > 8,58 | m2 | 8,58 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 3,78 | m2 | 3,78 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > 13,45 | m2 | 13,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/37 > 11,32 | m2 | 11,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/38 > 12,98 | m2 | 12,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/39 > 10,22 | m2 | 10,22 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 524,67 |  |  |  |
| 12 d.1.3 | KNR 2-22 1003-01 | Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.11 | m2 | 524,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 524,67 |  |  |  |
| 13 d.1.3 | KNR 2-22 1003-03 | Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.12 | m2 | 524,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 524,67 |  |  |  |
| 1.4 |  | Posadzki | | | |  |  |  |
| 14 d.1.4 | KNR 0-39 0116-01 analogia | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome  WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO  Krotność = 2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > 4,15 | m2 | 4,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 3,13 | m2 | 3,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > 5,31 | m2 | 5,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 3,38 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 2,59 | m2 | 2,59 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 3,78 | m2 | 3,78 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > 13,45 | m2 | 13,45 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 48,01 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > 6,02 | m2 | 6,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > 4,65 | m2 | 4,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > 1,32 | m2 | 1,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > 1,79 | m2 | 1,79 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > 1,52 | m2 | 1,52 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > 1,91 | m2 | 1,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > 7,60 | m2 | 7,60 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 24,81 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72,82 |  |  |  |
| 15 d.1.4 | analiza indywidualna | Wykonanie izolacji na styku ścian z podłogą taśmę uszczelniającą | m |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > 1,70+2,91+0,28+1,81+1,72-1,0 | m | 7,42 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 1,93\*2+1,40\*2-0,90 | m | 5,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 1,93\*2+1,40\*2-0,90 | m | 5,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 1,61\*2+2,07\*2-0,80 | m | 6,56 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > 1,61\*2+3,30\*2-0,90 | m | 8,92 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 1,61\*2+2,08\*2-1,0 | m | 6,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,61\*2+1,05\*2-0,80 | m | 4,52 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,61\*2+1,10\*2-0,90-0,80 | m | 3,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,61\*2+1,10\*2-0,90-0,80 | m | 3,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,61\*2+1,05\*2-0,80 | m | 4,52 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 2,03\*2+1,36\*2-0,80 | m | 5,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 1,72\*2+2,20\*2-1,0 | m | 6,84 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > 4,82\*2+3,14\*2-0,90\*2 | m | 14,12 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 84,22 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > 2,43\*2+2,48\*2-0,90 | m | 8,92 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > 2,33+1,81+1,20+2,48-1,0 | m | 6,82 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > 1,32\*2+1,0\*2-0,80 | m | 3,84 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > 1,20+1,33+1,50\*2-0,80-0,90 | m | 3,83 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > 1,0\*2+1,52\*2-0,80 | m | 4,24 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > 1,20\*2+1,60\*2-0,80-0,90 | m | 3,90 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > 4,0\*2+1,90\*2-0,90 | m | 10,90 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 42,45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 126,67 |  |  |  |
| 16 d.1.4 | KNR 2-02 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/05 > 4,15 | m2 | 4,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/06 > 1,70 | m2 | 1,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/07 > 17,76 | m2 | 17,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/08 > 39,48 | m2 | 39,48 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/09 > 5,98 | m2 | 5,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > 74,14 | m2 | 74,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Komunikacja > 24,91 | m2 | 24,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 3,13 | m2 | 3,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/23 > 2,51 | m2 | 2,51 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > 5,31 | m2 | 5,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 3,38 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/31 > 3,98 | m2 | 3,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 2,59 | m2 | 2,59 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 201,24 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 pom. soc. > 6,02 | m2 | 6,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > 4,65 | m2 | 4,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > 1,32 | m2 | 1,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > 1,79 | m2 | 1,79 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > 1,52 | m2 | 1,52 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P1/09 > 1,91 | m2 | 1,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/10 > 26,14 | m2 | 26,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/11 > 34,41 | m2 | 34,41 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/17 > 31,21 | m2 | 31,21 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 108,97 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/03 > 10,13 | m2 | 10,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/04 > 22,15 | m2 | 22,15 |  |  |  |  |
|  |  | C (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 32,28 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 342,49 |  |  |  |
| 17 d.1.4 | KNR 2-02 1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Wiatrołap | m |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/07 > 2,52\*2+1,07\*2+0,15\*2+0,15+0,84+0,62-1,40\*2-1,0 | m | 5,29 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/08 > 17,94\*2+1,60\*2+3,81\*2+0,86\*2+2,0\*2-1,74-1,40\*2-0,90\*110,80\*3 | m | 35,58 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/09 > 2,34+3,75+1,60\*2+1,50\*2-0,90 | m | 11,39 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > 9,94+7,54+6,40+1,81+8,52-1,40-0,90 | m | 31,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Komunikacja > 15,94\*2+1,84\*2-1,74-0,90\*5 | m | 29,32 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 113,49 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/10 > 13,37\*2+2,48\*2-1,0-0,90\*8 | m | 23,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/11 > 8,44+1,73+2,10+2,23+1,07\*2+0,15+2,70-1,0\*4-0,90 | m | 14,59 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/17 > 15,93\*2+6,0\*2-1,40-1,0-0,90\*9 | m | 33,36 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 71,45 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/03 > 6,34+1,07\*2+0,15+2,65+2,02+2,23+0,31+0,24+0,24+0,620,90\*2 | m | 15,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/04 > 5,74\*2+1,84\*2-0,90\*3 | m | 12,46 |  |  |  |  |
|  |  | C (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 27,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 212,54 |  |  |  |
| 18 d.1.4 | KNR 2-02 1121-05 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (4,50\*1,60+2,50\*1,60)\*2 | m2 | 22,40 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,40 |  |  |  |
| 19 d.1.4 | KNR 2-02 1122-08 | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,50\*4+2,90\*4+1,60\*4 | m | 32,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32,00 |  |  |  |
| 20 d.1.4 | NNRNKB  202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI  GRUNT" - powierzchnie poziome  Analogia:Podkład gruntujący np .PE360 lub równoważny | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/01 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/02 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/03 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/04 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/17 > 14,45 | m2 | 14,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/18 > 9,46 | m2 | 9,46 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Sala konferencyjna > 24,34 | m2 | 24,34 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/20 > 14,90 | m2 | 14,90 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/21 > 24,65 | m2 | 24,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/30 > 5,15 | m2 | 5,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/33 > 4,91 | m2 | 4,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/34 > 8,58 | m2 | 8,58 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 3,78 | m2 | 3,78 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > 13,45 | m2 | 13,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/37 > 11,32 | m2 | 11,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/38 > 12,98 | m2 | 12,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/39 > 10,22 | m2 | 10,22 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 213,11 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 biuro rady > 17,86 | m2 | 17,86 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/02 > 15,60 | m2 | 15,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/03 > 17,44 | m2 | 17,44 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/04 > 17,44 | m2 | 17,44 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/12 > 7,72 | m2 | 7,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13A > 13,29 | m2 | 13,29 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13B > 15,64 | m2 | 15,64 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13C > 2,98 | m2 | 2,98 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P1/14 > 22,0 | m2 | 22,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > 7,60 | m2 | 7,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/16 > 20,02 | m2 | 20,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/18 > 16,40 | m2 | 16,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/19 > 9,20 | m2 | 9,20 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/20 > 15,50 | m2 | 15,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/21 > 12,43 | m2 | 12,43 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/22 > 11,57 | m2 | 11,57 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/23 > 10,09 | m2 | 10,09 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/24 > 23,33 | m2 | 23,33 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/25 > 26,32 | m2 | 26,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/26 > 17,89 | m2 | 17,89 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/27 > 35,23 | m2 | 35,23 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 335,55 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/01 > 205,50 | m2 | 205,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/02 > 23,37 | m2 | 23,37 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/05 > 20,62 | m2 | 20,62 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/06 > 31,67 | m2 | 31,67 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/07 > 150,06 | m2 | 150,06 |  |  |  |  |
|  |  | C (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 431,22 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 979,88 |  |  |  |
| 21 d.1.4 | KNR-W 2-02 1123-02 analogia | PODŁOGA Z PANELI WINYLOWYCH | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 913,27 | m2 | 913,27 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 913,27 |  |  |  |
| 22 d.1.4 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.21 | m2 | 913,27 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 913,27 |  |  |  |
| 23 d.1.4 | analiza indywidualna | Montaż listew aluminiowych na przejściu pomiędzy różnymi wykończeniami posadzki | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,0\*28 | m | 28,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28,00 |  |  |  |
| 1.5 |  | Sufity | | | |  |  |  |
| 24 d.1.5 | KNR-W 2-02 2010-04 | Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/07 > 17,76 | m2 | 17,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/09 > 5,98 | m2 | 5,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > 74,14 | m2 | 74,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/11 > 40,09 | m2 | 40,09 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/12 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/13 > 2,70 | m2 | 2,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/14 > 36,72 | m2 | 36,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/15 > 25,40 | m2 | 25,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/16 > 8,11 | m2 | 8,11 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/17 > 14,45 | m2 | 14,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Sala konferencyjna > 24,34 | m2 | 24,34 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 252,39 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/11 > 34,41 | m2 | 34,41 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/24 > 23,33 | m2 | 23,33 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 57,74 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/02 > 23,37 | m2 | 23,37 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 333,50 |  |  |  |
| 25 d.1.5 | KNR-W 2-02 2011-04 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.24 | m2 | 333,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 333,50 |  |  |  |
| 26 d.1.5 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 253,50 | m2 | 253,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 253,50 |  |  |  |
| 27 d.1.5 | NNRNKB  202 2030-01 analogia | (z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym  Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt G-K zwykła gr. 12,5mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | PARTER  < pom. P0/01 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P0/02 > 13,77 | m2 | 13,77 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/03 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/04 > 13,69 | m2 | 13,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/05 > 4,15 | m2 | 4,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/06 > 1,70 | m2 | 1,70 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/08 > 39,48 | m2 | 39,48 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/10 > 74,14/2 | m2 | 37,07 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/18 > 9,46 | m2 | 9,46 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Komunikacja > 24,91 | m2 | 24,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/19 Sala konferencyjna > 24,34/2 | m2 | 12,17 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/20 > 14,90 | m2 | 14,90 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/21 > 24,65 | m2 | 24,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/22 > 3,13 | m2 | 3,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/23 > 2,51 | m2 | 2,51 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/24 > 5,31 | m2 | 5,31 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/25 > 3,38 | m2 | 3,38 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/26 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/27 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/28 > 1,72 | m2 | 1,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/29 > 1,69 | m2 | 1,69 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/30 > 5,15 | m2 | 5,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/31 > 3,98 | m2 | 3,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/33 > 4,91 | m2 | 4,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/34 > 8,58 | m2 | 8,58 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/35 > 3,78 | m2 | 3,78 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/36 > 13,45 | m2 | 13,45 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/37 > 11,32 | m2 | 11,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/38 > 12,98 | m2 | 12,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/39 > 10,22 | m2 | 10,22 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 318,93 |  |  |  |  |
|  |  | PIĘTRO  < pom. P1/01 biuro rady > 17,86 | m2 | 17,86 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/01 pom. soc. > 6,02 | m2 | 6,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/02 > 15,60 | m2 | 15,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/03 > 17,44 | m2 | 17,44 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/04 > 17,44 | m2 | 17,44 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/05 > 4,65 | m2 | 4,65 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/06 > 1,32 | m2 | 1,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/07 > 1,79 | m2 | 1,79 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/08 > 1,52 | m2 | 1,52 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/09 > 1,91 | m2 | 1,91 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/10 > 26,14 | m2 | 26,14 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/12 > 7,72 | m2 | 7,72 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13A > 13,29 | m2 | 13,29 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13B > 15,64 | m2 | 15,64 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/13C > 2,98 | m2 | 2,98 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/14 > 22,0 | m2 | 22,00 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/15 > 7,60 | m2 | 7,60 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/16 > 20,02 | m2 | 20,02 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/17 > 31,21 | m2 | 31,21 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/18 > 16,40 | m2 | 16,40 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/19 > 9,20 | m2 | 9,20 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/20 > 15,50 | m2 | 15,50 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/21 > 12,43 | m2 | 12,43 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/22 > 11,57 | m2 | 11,57 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/23 > 10,09 | m2 | 10,09 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/24 > 23,33/2 | m2 | 11,67 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/25 > 26,32 | m2 | 26,32 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/26 > 17,89 | m2 | 17,89 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P1/27 > 35,23 | m2 | 35,23 |  |  |  |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 398,45 |  |  |  |  |
|  |  | PODDASZE  < pom. P2/01 > 4,74\*11,90 | m2 | 56,41 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/03 > 10,13 | m2 | 10,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/04 > 22,15 | m2 | 22,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/05 > 2,80\*3,55 | m2 | 9,94 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/06 > 4,13\*3,55 | m2 | 14,66 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/07 > 1,0\*7,20+4,63\*4,74 | m2 | 29,15 |  |  |  |  |
|  |  | C (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  | Zmiana tapetę i szkło 859,81-80 | m2 | 142,43 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 859,81 |  |  |  |
| 28 d.1.5 | NNRNKB  202 2030-02 analogia | (z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym  Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt G-KF ogniochronna, podwójnie gr. 12,5mm  PODDASZE | m2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | < pom. P2/01 > 4,74\*11,90 | m2 | 56,41 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/03 > 10,13 | m2 | 10,13 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/04 > 22,15 | m2 | 22,15 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/05 > 2,80\*3,55 | m2 | 9,94 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/06 > 4,13\*3,55 | m2 | 14,66 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/07 > 1,0\*7,20+4,63\*4,74 | m2 | 29,15 |  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | --------------- |  |  |  |  |
|  |  |  | m2 | 142,43 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 142,43 |  |  |  |
| 29 d.1.5 | NNRNKB  202 2029-01 analogia | (z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu  Okładzina skosów dachu płytami G-KF ogniochronnymi, podwójnie gr. 12,5mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/01 > (15,94\*2+4,74)\*4,30 | m2 | 157,47 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/05 > 2,80\*4,30 | m2 | 12,04 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/06 > 4,13\*4,30 | m2 | 17,76 |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P2/07 > (15,94+4,74+4,55)\*4,30 | m2 | 108,49 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 295,75 |  |  |  |
| 30 d.1.5 | NNRNKB  202 2030-01 analogia | (z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym  Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt G-K wodoodpornych gr. 12,5mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < pom. P0/32 > 2,59 | m2 | 2,59 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,59 |  |  |  |
| 31 d.1.5 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.27+poz.28+poz.29+poz.30 | m2 | 1 300,58 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 300,58 |  |  |  |
| 1.6 |  | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |  |  |  |
| 32 d.1.6 | KNR 0-19 1022-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,50\*1,45)\*34 | m2 | 73,95 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 73,95 |  |  |  |
| 33 d.1.6 | KNR 0-19 1022-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*1,45)\*9 | m2 | 15,66 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*2,30)\*2 | m2 | 5,52 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21,18 |  |  |  |
| 34 d.1.6 | KNR 0-19 1022-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 Okna Stałe | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*2,30)\*10 | m2 | 27,60 |  |  |  |  |
|  |  | (1,50\*2,30)\*3 | m2 | 10,35 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37,95 |  |  |  |
| 35 d.1.6 | KNR-W 2-02 1016-04 | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,40\*0,78)\*18 | m2 | 19,66 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19,66 |  |  |  |
| 36 d.1.6 | KNR-W 2-02 1016-04 analogia | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 Montaż klap odymiających klatkę schodową 114x140cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,14\*1,40)\*2 | m2 | 3,19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,19 |  |  |  |
| 37 d.1.6 | KNR 0-19 1024-11 analogia | Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie SZKLENIE FASADOWE:  Szklenie fasadowe w systemie ściany słupowo ryglowej, o podwyższonej izolacyjności termicznej. Np. system MB-SR50N HI+ lub równorzędny o parametrach nie gorszych od przedstawionych.  Parametry techniczne:   * System aluminiowo szklany ze szkleniem trzyszybowym * Przepuszczalność powietrza AE1200Pa * Wodoszczelność RE 1200 Pa wg.EN 12154 * Min. odporność na uderzenia I5/E5 wg. EN14019 - Izolacyjność termiczna Uf <0,8 W/(m2K)   Powierzchnia witryny z drzwiami w dolnej parti: 35,6m2  Powierzchnia witryny bez drzwi w dolnej parti: 27,35m2  Powierzchnia kwater przeziernych(uwzględniając dolną partię z drzwiami): 27,36m2  Powierzchnia kwater nieprzeziernych: 3,18m2 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 27,35 | m2 | 27,35 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27,35 |  |  |  |
| 38 d.1.6 | KNR 0-19 1024-10 analogia | Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,30\*2,10 | m2 | 6,93 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,93 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 39 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi z witryną stałą > 1,86\*2,10 | m2 | 3,91 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,91 |  |  |  |
| 40 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi wewnętrzne > (1,50\*2,10)\*1 | m2 | 3,15 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi zewnętrzne > (1,50\*2,30)\*2 | m2 | 6,90 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,05 |  |  |  |
| 41 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi PPOŻ wewnętrzne | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi wewnętrzne EIS30 > (1,50\*2,10)\*2 | m2 | 6,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,30 |  |  |  |
| 42 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwizewnętrzne techniczne ciepłe, stalowe | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwizewnętrzne techniczne ciepłe, stalowe > (1,50\*2,30)\*1 | m2 | 3,45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,45 |  |  |  |
| 43 d.1.6 | KNR 0-19 1024-06 analogia | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi PPOŻ wewnętrzne | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi wewnętrzne EIS30 > (1,10\*2,10)\*3 | m2 | 6,93 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,93 |  |  |  |
| 44 d.1.6 | KNR 0-19 1024-06 analogia | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, PPOŻ, pełne | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, PPOŻ, pełne > (1,10\*2,10)\*2 | m2 | 4,62 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, PPOŻ, pełne > (1,00\*2,10)\*5 | m2 | 10,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,12 |  |  |  |
| 45 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi zewnętrzne przesuwane> 3,60\*2,30 | m2 | 8,28 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,28 |  |  |  |
| 46 d.1.6 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi  wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE DRZWIOWE DO DRZWI 80x205 | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5+3 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 47 d.1.6 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  DRZWI WEWNĘTRZNE 80x205  Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ramka drewniana wypełniona warstwą stabilizująca o strukturze "plaster miodu", obłożona dwiema płytami HDF fornirowanymi naturalną okleiną w kolorze białym, skrzydło wyposażone w klamke z szyldem na zamek łazienkowy w kolorze białym, dwa zawiasy czopowe w kolorze białym; tuleje wentylacyjne w kolorze okleiny drzwiowej w ilości minimum 4 sztuk na jedno skrzydło drzwiowe | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (0,80\*2,05)\*8 | m2 | 13,12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13,12 |  |  |  |
| 48 d.1.6 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi  wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE DRZWIOWE DO DRZWI 90x205 | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 18+19+2+5+4 | szt. | 48,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48,00 |  |  |  |
| 49 d.1.6 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  DRZWI WEWNĘTRZNE 90x205  Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ramka drewniana wypełniona warstwą stabilizująca o strukturze "plaster miodu", obłożona dwiema płytami HDF fornirowanymi naturalną okleiną w kolorze białym, skrzydło wyposażone w klamke z szyldem na zamek łazienkowy w kolorze białym, dwa zawiasy czopowe w kolorze białym; tuleje wentylacyjne w kolorze okleiny drzwiowej w ilości minimum 4 sztuk na jedno skrzydło drzwiowe | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (0,90\*2,05)\*48 | m2 | 88,56 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88,56 |  |  |  |
| 50 d.1.6 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi  wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE DRZWIOWE DO DRZWI 100x205 | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 51 d.1.6 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  DRZWI WEWNĘTRZNE 100x205  Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ramka drewniana wypełniona warstwą stabilizująca o strukturze "plaster miodu", obłożona dwiema płytami HDF fornirowanymi naturalną okleiną w kolorze białym, skrzydło wyposażone w klamke z szyldem na zamek łazienkowy w kolorze białym, dwa zawiasy czopowe w kolorze białym; tuleje wentylacyjne w kolorze okleiny drzwiowej w ilości minimum 4 sztuk na jedno skrzydło drzwiowe | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,00\*2,05)\*5 | m2 | 10,25 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,25 |  |  |  |
| 52 d.1.6 | analiza indywidualna | Parapety wewnętrzne z PVC komorowe , systemowe. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,30\*9 | m | 11,70 |  |  |  |  |
|  |  | 1,60\*34 | m | 54,40 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 66,10 |  |  |  |
| 53 d.1.6 | NNRNKB  202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  Parapety z blachy stalowej powlekanej, | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,30\*9\*0,40 | m2 | 4,68 |  |  |  |  |
|  |  | 1,60\*34\*0,40 | m2 | 21,76 |  |  |  |  |
|  |  | 1,20\*12\*0,40 | m2 | 5,76 |  |  |  |  |
|  |  | 1,60\*3\*0,40 | m2 | 1,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 34,12 |  |  |  |
| 54 d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zamków w drzwiach otwieranych na kartę magnetyczną do pomieszczeń P0/24, P1/01, P1/15, P1/13 oraz P1/23 | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | kpl. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 55 d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zewnętrznych rolet antywłamaniowych | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 32 | kpl. | 32,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32,00 |  |  |  |
| 1.7 |  | Dach wielospadowy - przybudówki | | | |  |  |  |
| 56 d.1.7 | KNR-W 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,98 | m3 | 1,98 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,98 |  |  |  |
| 57 d.1.7 | KNR-W 2-02 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,37 | m3 | 0,37 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,37 |  |  |  |
| 58 d.1.7 | KNR-W 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew. |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,53 | m3 drew. | 0,53 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,53 |  |  |  |
| 59 d.1.7 | KNR-W 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew. |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,1 | m3 drew. | 0,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,10 |  |  |  |
| 60 d.1.7 | KNR-W 2-02 0408-02 | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,1 | m3 | 0,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,10 |  |  |  |
| 61 d.1.7 | KNR-W 2-02 0408-02 analogia | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Jętki | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,1 | m3 | 0,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,10 |  |  |  |
| 62 d.1.7 | KNR-W 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,1 | m3 | 0,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,10 |  |  |  |
| 63 d.1.7 | KNR-W 2-02 0407-05 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew. |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,01 | m3 drew. | 0,01 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,01 |  |  |  |
| 64 d.1.7 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Płtya MFP gr. 18mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 35,89+77,60+11,52+9,98+52,91+34,33 | m2 | 222,23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 222,23 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 65 d.1.7 | KNR-W 2-02 0501-01 analogia | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Membrana pod blachę na rąbek gr. 0,7mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.69 | m2 | 222,23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 222,23 |  |  |  |
| 66 d.1.7 | KNR-W 2-02 0612-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  Docieplenie w przestrzeni konstrukcji dachu gr. 18cm 0,032 W/(m\*K) | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.64 | m2 | 222,23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 222,23 |  |  |  |
| 67 d.1.7 | KNR-W 2-02 0612-04 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa  Docieplenie poddasza gr. 12cm 0,032 W/(m\*K) | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.64 | m2 | 222,23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 222,23 |  |  |  |
| 68 d.1.7 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Deska czołowa Płtya MFP gr. 18mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.71\*0,20 | m2 | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 69 d.1.7 | KNR-W 2-02 0508-02 analogia | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm  Ułożenie poszycia z blachy na rąbek stojący gr. 0,7mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.64 | m2 | 222,23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 222,23 |  |  |  |
| 70 d.1.7 | NNRNKB  202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  Obróbki z blachy stalowej powlekanej, gr. blachy 0,75mm. Kolor: RAL 7016 antracyt | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | <Pas podrynnowy> poz.71\*0,60 | m2 | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  | <Pas nadrynnowy> poz.71\*0,30\*2 | m2 | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  | < wiatrownice > (5,72\*0,80)\*2 | m2 | 9,15 |  |  |  |  |
|  |  | < gąsiory > (25,20+6,90+10,40\*4)\*0,60 | m2 | 44,22 |  |  |  |  |
|  |  | < obróbka koszowa > (10,40\*2)\*0,80 | m2 | 16,64 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 130,01 |  |  |  |
| 71 d.1.7 | KNR-W 2-02 0522-04 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych ele-  mentów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Rynna prostokątna 125x90 systemu bezokapowego | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 72 d.1.7 | KNR-W 2-02 0529-03 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  Rura spustowa ukryta 80/80mm rozwiązanie systemu odwodnienia bezokapowego | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 6\*4 | m | 24,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24,00 |  |  |  |
| 1.8 |  | Balustrady | | | |  |  |  |
| 73 d.1.8 | KNR-W 2-02 1208-03 analogia | Pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | < kl. schodowa > 3,50\*4+1,60\*4+2,70\*4 | m | 31,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31,20 |  |  |  |
| 1.9 |  | Rusztowania | | | |  |  |  |
| 74 d.1.9 | KNR AT-05 1652-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (20,0+43,25+19,50+43,25+1,20\*2)\*10,0 | m2 | 1 284,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 284,00 |  |  |  |
| 1.10 |  | Elewacja nadziemia | | | |  |  |  |
| 75 d.1.  10 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 18,05+17,16+17,24+17,45+43,25+4,20+1,20+1,20+3,60 | m | 123,35 |  |  |  |  |
|  |  | 1,92\*2+1,08\*2 | m | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 129,35 |  |  |  |
| 76 d.1.  10 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. ziarna 2mm  DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMNIA, STYROPIAN EPS50; 0,033 gr. 20cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (15,14+15,14+13,85+39,05+1,20+1,20)\*7,0 | m2 | 599,06 |  |  |  |  |
|  |  | (2,10+4,20)\*4,15 | m2 | 26,15 |  |  |  |  |
|  |  | (3,60\*2,10)\*4,15 | m2 | 31,37 |  |  |  |  |
|  |  | (4,55\*2+6,0)\*3,30 | m2 | 49,83 |  |  |  |  |
|  |  | (6,20+5,50+7,30+5,60)\*0,40 | m2 | 9,84 |  |  |  |  |
|  |  | (1,50\*1,45)\*34 | m2 | 73,95 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*1,45)\*9 | m2 | 15,66 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*2,30)\*2 | m2 | 5,52 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | (1,20\*2,30)\*10 | m2 | 27,60 |  |  |  |  |
|  |  | (1,50\*2,30)\*3 | m2 | 10,35 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi zewnętrzne > (1,50\*2,30)\*2 | m2 | 6,90 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwizewnętrzne techniczne ciepłe, stalowe > (1,50\*2,30)\*1 | m2 | 3,45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 859,68 |  |  |  |
| 77 d.1.  10 | KNR 9-02 0105-05 | Ocieplanie ścian budynków nowych o wys. do 20 m w systemie ECOROCK-L na podłożu z gazobetonu; płyty o gr. 18 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,92\*2+1,08\*2)\*9,35 | m2 | 56,10 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20\*2)\*0,65 | m2 | 1,56 |  |  |  |  |
|  |  | (2,0\*2)\*1,0 | m2 | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 61,66 |  |  |  |
| 78 d.1.  10 | KNR 0-23 2614-07 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. ziarna 2mm STYROPIAN EPS100-36 gr. 3cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.79\*0,30 | m2 | 94,69 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 94,69 |  |  |  |
| 79 d.1.  10 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  WZMOCNIENIE NAROŻY OKIENNYCH, DZRZWIOWYCH ORAZ NAROŻY  ŚCIAN BUDYNKU ALUMINIOWYM NAROŻNIKIEM Z SIATKĄ | m |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,50+1,45\*2)\*34 | m | 149,60 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20+1,45\*2)\*9 | m | 36,90 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20+2,30\*2)\*2 | m | 11,60 |  |  |  |  |
|  |  | (1,20+2,30\*2)\*10 | m | 58,00 |  |  |  |  |
|  |  | (1,50+2,30\*2)\*3 | m | 18,30 |  |  |  |  |
|  |  | 9,38\*2+2,08\*2 | m | 22,92 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwi zewnętrzne > (1,50+2,30\*2)\*2 | m | 12,20 |  |  |  |  |
|  |  | < Drzwizewnętrzne techniczne ciepłe, stalowe > (1,50+2,30\*2)\*1 | m | 6,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 315,62 |  |  |  |
| 80 d.1.  10 | KNR 0-23 2614-10 analogia | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  MONTAŻ LISTWY PRZYOKIENNEJ Z PCV Z SIATKĄ - LISTWA PRZYOKIENNA ZAPOBIEGAJĄCA POWSTAWANIU PĘKNIĘĆ NA STYKU OKNA ORAZ DRZWI Z DOCIEPLENIEM | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.79 | m | 315,62 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 315,62 |  |  |  |
| 81 d.1.  10 | KNNR 2 1405-02 analogia | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  Kolor główny - FARBA ELEWACYJNA  SILIKONOWA - MODYFIKOWANA | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.76+poz.77+poz.78 | m2 | 1 016,03 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 016,03 |  |  |  |
| 82 d.1.  10 | analiza indywidualna | Zamontowanie na elewacji paneli elewacyjnych z blachy na rąbek stojący na systemowej podkonstrukcji  Blacha na rąbek stojący gr. 0,7mm w układzie pionowym.Kolorystyka ciemna, odcienie szarości / grafitu zgodnie z rysunkami koilorystyki elewacji. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (14,55\*2+13,81\*2+16,18\*2)\*1,0 | m2 | 89,08 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 89,08 |  |  |  |
| 1.11 |  | Zadaszenia systemowe | | | |  |  |  |
| 83 d.1.  11 | analiza indywidualna | Montaż zadaszenia szklanego  zadaszenie szklane lekkie ze szkła bezpiecznego, mocowanie punktowe jako rozwiązanie systemowe wybranego producenta | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | (1,50\*0,90)\*5 | m2 | 6,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,75 |  |  |  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Netto | VAT | Brutto |
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE |  |  |  |
| 1.1 | Winda -dostawa montaż i uruchomnienie |  |  |  |
| 1.2 | Okładziny Ścienne |  |  |  |
| 1.3 | Podłoża pod posadzki |  |  |  |
| 1.4 | Posadzki |  |  |  |
| 1.5 | Sufity |  |  |  |
| 1.6 | Stolarka okienna i drzwiowa |  |  |  |
| 1.7 | Dach wielospadowy - przybudówki |  |  |  |
| 1.8 | Balustrady |  |  |  |
| 1.9 | Rusztowania |  |  |  |
| 1.10 | Elewacja nadziemia |  |  |  |
| 1.11 | Zadaszenia systemowe |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

ELEKTRYKA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 1 |  | SWIERCZE | | | |  |  |  |
| 1.1 |  | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | | | |  |  |  |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0401-02 | złącze kablowe "ZK + wył. ppoż" wraz układem SZR i innym wyposażeniem | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 2 d.1.1 | Kalkulacja własna | Uruchomienie układu SZR | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0401-02 | Złącze kablowe oświetlenia zewnętrznego "SO" wraz z wyposażeniem | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 520 | m3 | 520,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 520,00 |  |  |  |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 520 | m | 520,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 520,00 |  |  |  |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 240mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 520 | m | 520,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 520,00 |  |  |  |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  (YAKY 240mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 5x16mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 150 | m | 150,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 150,00 |  |  |  |
| 9 d.1.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 5x16mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 10 d.1.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x25mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 170 | m | 170,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 170,00 |  |  |  |
| 11 d.1.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  (YAKY 4x25mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 80 | m | 80,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 80,00 |  |  |  |
| 12 d.1.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x4mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 80 | m | 80,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 80,00 |  |  |  |
| 13 d.1.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  YKY 5x4mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 14 d.1.1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 520 | m3 | 520,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 520,00 |  |  |  |
| 15 d.1.1 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 16 d.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie np. SEMAI L04 36W 4100lm 36W | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 17 d.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie np. SEMAI L05 36W 4100lm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 18 d.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie np. SEMAI L08 36W 4100lm 36W | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 19 d.1.1 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego lub z wylaniem fundamentu i zatopienie kotw np. słupek MEGAN 6W 215lm H=0,6m | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 19 | kpl. | 19,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19,00 |  |  |  |
| 20 d.1.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (rury typu SRS 50) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 130 | m | 130,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 130,00 |  |  |  |
| 21 d.1.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (rury typu DVK 50) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 70 | m | 70,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70,00 |  |  |  |
| 22 d.1.1 | KNNR 5 1209-1104 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  (przepust ścienny ZK-TG2a) | otw. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | otw. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 23 d.1.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - wzdłuż słupów oświetleniowych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 240 | m | 240,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 240,00 |  |  |  |
| 24 d.1.1 | Kalkulacja własna | agregat prądotwórczy np. SILTEC P200-3 180kVA | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 25 d.1.1 | Kalkulacja własna | uziemienie agregatu prądotwórczego | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 26 d.1.1 | Kalkulacja własna | okablowanie sterownicze do agregatu prądotwórczego - dostawa i montaż | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 27 d.1.1 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  - przewody sterujące agregat-SZR YKSY 10x1,5mm2 z rurami ochronnymi | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 28 d.1.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka agregatu | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 29 d.1.1 | Kalkulacja własna | fundament betonowy agregatu prądotwórczego - wylewka | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 30 d.1.1 | KNNR 5 1209-1104 | Przepust fundamentu agregatu prądotwórczego wraz rurami DVR 110 | otw. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | otw. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.2 |  | ROZDZIELNICE | | | |  |  |  |
| 31 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG2a z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 32 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG2b z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 33 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG2c z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 34 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TP z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 35 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TK z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 36 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG1c z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 37 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TS z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 38 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG1b z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 39 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy TG1a z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.3 |  | OKABLOWANIE nn, ZASILANIE URZĄDZEŃ | | | |  |  |  |
| 40 d.1.3 | KNNR 5 0404-01 | Montaż przycisku wyłącznika ppoż | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 41 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie wyłącznika ppoż | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 24 | szt.żył | 24,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24,00 |  |  |  |
| 42 d.1.3 | KNNR 5 0404-01 | Montaż zestawów gniazd PEL - wyposażenie wg rysunku | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 55 | szt. | 55,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55,00 |  |  |  |
| 43 d.1.3 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  (4x LgY 150mm + LgY95mm2 ZK-TG2a) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 44 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x10mm2 do TG2b) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 45 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x10mm2 do TG2c) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 46 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x10mm2 do TG1c) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 47 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x16mm2 do TG1b) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 48 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x16mm2 do TG1a) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 49 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x16mm2 do TS) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 50 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x16mm2 do TK) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 51 d.1.3 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 5x10mm2 do TP) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 52 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG2a  4x LgY 150mm + LgY95mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 53 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG2b  YKY 5x10mm2  10 | m |  |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 10,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 54 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG2c YKY 5x10mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 55 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG1c YKY 5x10mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 56 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG1b YKY 5x16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 57 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TG1a YKY 5x16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 58 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TS  YKY 5x16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 59 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TK  YKY 5x16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 60 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | Okablowanie do TP  YKY 5x10mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 61 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 9\*5 | szt.żył | 45,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45,00 |  |  |  |
| 62 d.1.3 | KNR 4-03 1001-07 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 600 | m | 600,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 600,00 |  |  |  |
| 63 d.1.3 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 600 | m | 600,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 600,00 |  |  |  |
| 64 d.1.3 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x2,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 1100 | m | 1 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 100,00 |  |  |  |
| 65 d.1.3 | KNNR 5 0401-01 | Montaż zasilacza UPS VFI 3/3 40kVA , np. MASTERYS GP | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 66 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YAKY 5x35mm2 - okablowanie do UPS | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 67 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YAKY 5x35mm2 - okablowanie do UPS | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 68 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilacza UPS | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | szt.żył | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 69 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 5x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 70 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 5x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 71 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 72 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 3x2,5mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 73 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 3x2,5mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 70 | m | 70,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70,00 |  |  |  |
| 74 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt.żył | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 75 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 3x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 76 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 3x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 77 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt.żył | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 78 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 3x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 65 | m | 65,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 65,00 |  |  |  |
| 79 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 3x4mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 65 | m | 65,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 65,00 |  |  |  |
| 80 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt.żył | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 81 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKYżo 3x2,5mm2 - okablowanie gniazd szafy serwerowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 82 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKYżo 3x2,5mm2 - okablowanie gniazd szafy serwerowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 83 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie szafy serwerowej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt.żył | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 84 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKYżo 5x2,5mm2 - okablowanie chłodni modułowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 85 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKYżo 5x2,5mm2 - okablowanie chłodni modułowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 86 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie chłodni modułowej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 87 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 5x2,5mm2 - zasilanie drzwi automatycznych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 88 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 5x2,5mm2 - zasilanie drzwi automatycznych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 89 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania drzwi automatycznych | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 90 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 5x2,5mm2 - zasilanie kurtyny powietrznej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 91 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 5x2,5mm2 - zasilanie kurtyny powietrznej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 92 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania kurtyny powietrznej | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 93 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 5x2,5mm2 - zasilanie windy | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 94 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 5x2,5mm2 - zasilanie windy | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 95 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania windy | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 96 d.1.3 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  YKY 5x2,5mm2 - zasilanie agregatu chłodniczego | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 97 d.1.3 | KNNR 5 0209-02 | YKY 5x2,5mm2 - zasilanie agregatu chłodniczego | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 98 d.1.3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie zasilania agregatu chłodniczego | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt.żył | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 99 d.1.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody HDGs 300/500V 2x1,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | m | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140,00 |  |  |  |
| 100 d.1.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 2600 | m | 2 600,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 600,00 |  |  |  |
| 101 d.1.3 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LgY 6mm2 - połączenia wyrównawcze | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 102 d.1.3 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym  (na gniazda) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 83 | szt. | 83,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 83,00 |  |  |  |
| 103 d.1.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (na gniazda) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 58 | szt. | 58,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 58,00 |  |  |  |
| 104 d.1.3 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 25 | szt. | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 105 d.1.3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 39 | szt. | 39,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 39,00 |  |  |  |
| 106 d.1.3 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 17 | szt. | 17,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 107 d.1.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 19 | szt. | 19,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19,00 |  |  |  |
| 108 d.1.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 109 d.1.3 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach  (wyłącznik ppoż) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 110 d.1.3 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 230 | szt.żył | 230,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 230,00 |  |  |  |
| 111 d.1.3 | KNNR 5 1205-01 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - wentylatory kanałowe | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 112 d.1.3 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 230 | szt. | 230,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 230,00 |  |  |  |
| 113 d.1.3 | KNR 5-08 0108-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL18 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 130 | m | 130,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 130,00 |  |  |  |
| 114 d.1.3 | KNR 5-08 0108-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL22 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 90 | m | 90,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 90,00 |  |  |  |
| 115 d.1.3 | KNNR 5 0205-04 | Przewody HDGs 2x2,5mm2  - do przycisków wył. ppoż i przycisków wyłączających UPS | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 110 | m | 110,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 110,00 |  |  |  |
| 116 d.1.3 | KNNR 5 0205-04 | Przewody HDGs 2x1,5mm2  - do przycisku wył. ppoż kotłowni | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 20 | m | 20,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,00 |  |  |  |
| 1.4 |  | OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE | | | |  |  |  |
| 117 d.1.4 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw nastropowych np. TAURUS K 600 PMO LED 16W 2200lm 840 (A) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 9 | kpl. | 9,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,00 |  |  |  |
| 118 d.1.4 | KNNR 5 0503-02 | Montaż opraw wpuszczanych np. EZAR EC2 SFD OPD 37W 3800lm 840 (B) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 59 | kpl. | 59,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 59,00 |  |  |  |
| 119 d.1.4 | KNNR 5 0503-02 | Montaż opraw wpuszczanych np. DECLAN III SFD 32W 3500lm M633 840 (C) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 126 | kpl. | 126,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 126,00 |  |  |  |
| 120 d.1.4 | KNNR 5 0503-02 | Montaż opraw wpuszczanych np. PLAST B 25W 2300lm 840 (D) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 20 | kpl. | 20,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,00 |  |  |  |
| 121 d.1.4 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw nastropowych np. PLAST SI1 M 38W 4050lm 840 (E) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 25 | kpl. | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 122 d.1.4 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw nastropowych np. COMIR B L 33W 4200lm 840 (F) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 11 | kpl. | 11,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,00 |  |  |  |
| 123 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. ITECH S1 NM 1HAT (AW1) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 124 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. ONTEC R C1 NM 1HAT (AW2) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 125 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. ONTEC R S1 NM 1HAT (AW3) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 30 | kpl. | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 126 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. IONTEC S M1 M 1HAT "pikt" (EW1) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 20 | kpl. | 20,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,00 |  |  |  |
| 127 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. ONTEC G E1B M 1HAT "pikt" (EW2) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | kpl. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 128 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw awaryjnych np. ONTEC S W1 COLS NM 1HAT (EW3) | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | kpl. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 129 d.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż czujek ruchu i obecności | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 39 | szt. | 39,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 39,00 |  |  |  |
| 130 d.1.4 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym  (na łączniki oświetleniowe) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 76 | szt. | 76,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76,00 |  |  |  |
| 131 d.1.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (na łączniki oświetleniowe) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 48 | szt. | 48,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48,00 |  |  |  |
| 132 d.1.4 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 28 | szt. | 28,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28,00 |  |  |  |
| 133 d.1.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (łączniki jednobiegunowe) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 134 d.1.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (łączniki jednobiegunowe IP44) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |  |  |  |
| 135 d.1.4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 27 | szt. | 27,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27,00 |  |  |  |
| 136 d.1.4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe IP44 w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 137 d.1.4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 36 | szt. | 36,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36,00 |  |  |  |
| 138 d.1.4 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 139 d.1.4 | KNR 4-03 1001-07 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 900 | m | 900,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 900,00 |  |  |  |
| 140 d.1.4 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 900 | m | 900,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 900,00 |  |  |  |
| 141 d.1.4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x1,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 2600 | m | 2 600,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 600,00 |  |  |  |
| 142 d.1.4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 5x1,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 143 d.1.4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 2x1,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 144 d.1.4 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 1300 | szt.żył | 1 300,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 300,00 |  |  |  |
| 145 d.1.4 | KNNR 5 0401-01 | Montaż centrali monitoringu opraw | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 146 d.1.4 | Kalkulacja własna | podłączenie centrali monitoringu opraw | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 147 d.1.4 | Kalkulacja własna | uruchomienie centrali monitoringu opraw | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.5 |  | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |  |  |  |
| 148 d.1.5 | KNNR 5 0615-01 | Dostawa i montaż iglicy H=2m | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | kpl. | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 149 d.1.5 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 220 | m | 220,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 220,00 |  |  |  |
| 150 d.1.5 | KNNR 5 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane w rurach  RO | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 120 | m | 120,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 120,00 |  |  |  |
| 151 d.1.5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych połączenie pręt-płaskownik | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,00 |  |  |  |
| 152 d.1.5 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacji odgromowej | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,00 |  |  |  |
| 153 d.1.5 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 18 | szt. | 18,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,00 |  |  |  |
| 154 d.1.5 | Kalkulacja własna | Montaż uziomu fandementowego | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 155 d.1.5 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - do celów instalacji odgromowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 160 | m | 160,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160,00 |  |  |  |
| 1.6 |  | INSTALACJA WYRÓWNAWCZA | | | |  |  |  |
| 156 d.1.6 | KNNR 5 0611-05 | Wyprowadzenie punktu PE z siatki ekwipotencjalnej | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 157 d.1.6 | KNNR 5 0406-01 | Szyna uziemiająca | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 158 d.1.6 | KNNR 5 0603-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 260 | m | 260,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 260,00 |  |  |  |
| 159 d.1.6 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY6mm2 - do połączeń wyrównawczych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 400 | m | 400,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 400,00 |  |  |  |
| 160 d.1.6 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 150 | szt.żył | 150,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 150,00 |  |  |  |
| 1.7 |  | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 161 d.1.7 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy licznikowej OZE z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 162 d.1.7 | KNNR 5 0404-02 | Montaż tablicy rozłącznika z wyposażeniem wg schematu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 163 d.1.7 | KNNR 5 0201-05 | Przewody LgY 16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 450 | m | 450,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 450,00 |  |  |  |
| 164 d.1.7 | KNNR 5 0201-04 | Przewody LgY 10mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 165 d.1.7 | KNNR 5 0201-04 | Przewody LgY 6mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 166 d.1.7 | KNNR 5 0404-04 | Montaż złącza PV ze skrzynkami przyłączeniowymi PV, inwerterami oraz z szyną wyrównawczą | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 167 d.1.7 | KNNR 5 0212-01 | kabel solarny DC 2x4mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 240 | m | 240,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 240,00 |  |  |  |
| 168 d.1.7 | KNNR 5 0406-05 | Montaż paneli PV | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | szt. | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 169 d.1.7 | Kalkulacja własna | Kontrukcje wsporcze pod panele PV montowane na gruncie | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 170 d.1.7 | KNNR 5 0615-01 | Dostawa i montaż iglicy | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | kpl. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 171 d.1.7 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom złącza PV | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | m | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 172 d.1.7 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 170 | m3 | 170,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 170,00 |  |  |  |
| 173 d.1.7 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | m | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140,00 |  |  |  |
| 174 d.1.7 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | m3 | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140,00 |  |  |  |
| 175 d.1.7 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach peschel odpornych na promienie  UV  LgY 16mm2, kabel solarny | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 590 | m | 590,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 590,00 |  |  |  |
| 176 d.1.7 | KNNR 5 0205-06 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LgY 16mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 177 d.1.7 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 400 | szt.żył | 400,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 400,00 |  |  |  |
| 178 d.1.7 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | szt.żył | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 179 d.1.7 | KNNR 5 1209-1104 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  (przepust ścienny okablowania instalacji PV do budynku) | otw. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | otw. | 1,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.8 |  | INSTALACJA ODDYMIANIA | | | |  |  |  |
| 180 d.1.8 | KNNR 5 0404-01 | Montaż centrali oddymiania z modułami rozszerzeń | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 181 d.1.8 | KNNR 5 0404-01 | Dostawa i montaż przycisku przewietrzania | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 182 d.1.8 | KNNR 5 0404-01 | Dostawa i montaż przycisku oddymiania | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 183 d.1.8 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 184 d.1.8 | KNNR 5 0205-04 | Przewody HDGs 3x2,5mm2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 70 | m | 70,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70,00 |  |  |  |
| 185 d.1.8 | KNNR 5 0205-04 | Przewody HTKSHekw 2x2x0,8 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,00 |  |  |  |
| 186 d.1.8 | KNNR 5 0205-04 | Przewody HTKSH 5x2x0,8 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |  |  |  |
| 187 d.1.8 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne natynkowe PH90 | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 188 d.1.8 | Kalkulacja własna | Uruchomienie systemu oddymiania | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 189 d.1.8 | KNR 7-08 0301-01 | Podłączenie siłowników okien oddymiania | ukl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | ukl. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 190 d.1.8 | Kalkulacja własna | podłączenie sygnału otwarcia drzwi | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 191 d.1.8 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | szt.żył | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 1.9 |  | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I POMIARY | | | |  |  |  |
| 192 d.1.9 | Kalkulacja własna | Projekt powykonawczy | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 193 d.1.9 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 194 d.1.9 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 27 | pomiar | 27,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27,00 |  |  |  |
| 195 d.1.9 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 196 d.1.9 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 170 | pomiar | 170,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 170,00 |  |  |  |
| 197 d.1.9 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | pomiar | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 198 d.1.9 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
|  |  | 23 | pomiar | 23,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23,00 |  |  |  |
| 199 d.1.9 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 200 d.1.9 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 120 | pomiar | 120,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 120,00 |  |  |  |
| 201 d.1.9 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 202 d.1.9 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 11 | szt. | 11,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,00 |  |  |  |
| 203 d.1.9 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 204 d.1.9 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 11 | szt. | 11,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,00 |  |  |  |
| 205 d.1.9 | Kalkulacja własna | badanie uziomów słupów | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 8 | kpl. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 206 d.1.9 | Kalkulacja własna | próby wyłącznika ppoż prądu | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 207 d.1.9 | Kalkulacja własna | próby fukcjonalne systemu PV | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 208 d.1.9 | Kalkulacja własna | pomiar natężenia oświetlenia podstawowego | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 209 d.1.9 | Kalkulacja własna | pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 210 d.1.9 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 211 d.1.9 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 26 | szt. | 26,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26,00 |  |  |  |
| 1.10 |  | INSTALACJA ALARMOWA | | | |  |  |  |
| 212 d.1.  10 | KNR AL-01 0101-03 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 213 d.1.  10 |  | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 214 d.1.  10 |  | Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni  (16 szt. = 10 na parterze + 3 na piętrze + 3 na poddaszu) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 16 | szt. | 16,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,00 |  |  |  |
| 215 d.1.  10 |  | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 246 | m | 246,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 246,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 216 d.1.  10 |  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rurprzewód YTDY 4x0,5 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 146 | m | 146,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 146,00 |  |  |  |
| 1.11 |  | INSTALACJA MONITORINGU | | | |  |  |  |
| 217 d.1.  11 |  | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 218 d.1.  11 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |  |  |  |
| 219 d.1.  11 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 220 d.1.  11 |  | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 184 | m | 184,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 184,00 |  |  |  |
| 221 d.1.  11 |  | Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 222 d.1.  11 |  | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 223 d.1.  11 |  | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 1.12 |  | OKABLOWANIE SIECI KOMPUTEROWEJ | | | |  |  |  |
| 224 d.1.  12 |  | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 146 | m | 146,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 146,00 |  |  |  |
| 225 d.1.  12 |  | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w  podłożu innym niż beton- IPS 16 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 146 | m | 146,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 146,00 |  |  |  |
| 226 d.1.  12 |  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rurUTP kat. 6 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 5425 | m | 5 425,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 425,00 |  |  |  |
| 227 d.1.  12 |  | Montaż punktu przyłączeniowego PEL natynkowego | szt |  |  |  |  |  |
|  |  | 53 | szt | 53,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 53,00 |  |  |  |
| 228 d.1.  12 |  | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej UTP | szt |  |  |  |  |  |
|  |  | 53 | szt | 53,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 53,00 |  |  |  |
| 2 |  | OŚWIETLENIE TERENU | | | |  |  |  |
| 229 d.2 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 350 | m | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 230 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 350 | m | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | VAT | Brutto |
| 231 d.2 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6mm2. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 350 | m | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 232 d.2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 350\*0,50\*0,50 | m3 | 87,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 87,50 |  |  |  |
| 233 d.2 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,00 |  |  |  |
| 234 d.2 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 300,0 | m | 300,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 300,00 |  |  |  |
| 235 d.2 | KNNR 5 0401-02 | Montaż szafki oświetleniowej | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 236 d.2 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | pomiar | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 237 d.2 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 238 d.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,00 |  |  |  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Netto | Vat | Brutto |
| 1 | SWIERCZE |  |  |  |
| 1.1 | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE |  |  |  |
| 1.2 | ROZDZIELNICE |  |  |  |
| 1.3 | OKABLOWANIE nn, ZASILANIE URZĄDZEŃ |  |  |  |
| 1.4 | OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE |  |  |  |
| 1.5 | INSTALACJA ODGROMOWA |  |  |  |
| 1.6 | INSTALACJA WYRÓWNAWCZA |  |  |  |
| 1.7 | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA |  |  |  |
| 1.8 | INSTALACJA ODDYMIANIA |  |  |  |
| 1.9 | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I POMIARY |  |  |  |
| 1.10 | INSTALACJA ALARMOWA |  |  |  |
| 1.11 | INSTALACJA MONITORINGU |  |  |  |
| 1.12 | OKABLOWANIE SIECI KOMPUTEROWEJ |  |  |  |
| 2 | OŚWIETLENIE TERENU |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

Sanitarne

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 1 |  | ZEWNĘTRZNY ODCINEK KANALOIZACJI SANITARNEJ | | | |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.6\*1,0\*2,0 | m3 | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.1-poz.3 | m3 | -21,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | -21,65 |  |  |  |
| 3 d.1 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.4\*0,30 | m2 | 31,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31,65 |  |  |  |
| 4 d.1 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,50+17,0+4,0+25,0+42,0+6,0\*2 | m | 105,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 105,50 |  |  |  |
| 5 d.1 | KNR 2-18 0501-01 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  OBSYPKA KANAŁU | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.4\*0,60 | m2 | 63,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 63,30 |  |  |  |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | stud. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 8 d.1 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | odc. -1 prób. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 2 |  | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |  |  |  |
| 9 d.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 9,0+4,50 | m | 13,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13,50 |  |  |  |
| 10 d.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 4,0+5,50+3,50+1,50+3,0+5,0+3,0 | m | 25,50 |  |  |  |  |
|  |  | 10,50\*3 | m | 31,50 |  |  |  |  |
|  |  | 2,0+1,0+7,5 | m | 10,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 67,50 |  |  |  |
| 11 d.2 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,0+2,0+2,0+6,0 | m | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  | 1,50+1,50+5,0 | m | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,00 |  |  |  |
| 12 d.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,50\*12 | m | 18,00 |  |  |  |  |
|  |  | 1,50\*4 | m | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  | 3,50\*2 | m | 7,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31,00 |  |  |  |
| 13 d.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16+poz.17+3 | szt. | 14,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14,00 |  |  |  |
| 14 d.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.18+poz.19+poz.20+2+poz.21+1+2 | szt. | 21,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21,00 |  |  |  |
| 15 d.2 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 16 d.2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5+2+1 | kpl. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 17 d.2 | KNR 2-15 0224-04 | Analogia - Montaż ustępów pojedynczych wykonanie dla osób niepełnosprawnych | kpl. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | 3 | kpl. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 18 d.2 | KNR 2-15 0225-02 | Montaż pisuarów pojedyńczych z zaworem spłukującym | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1+1+1 | kpl. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 19 d.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5+2+1 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 20 d.2 | KNR 2-15 0221-01 | Analogia - Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem wykonanie dla osób niepełnosprawnych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 21 d.2 | KNR 2-15 0220-05 analogia | Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej w pomieszczeniach gospodarczych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1+1 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 22 d.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 3 |  | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | |  |  |  |
| 23 d.3 | KNR 0-13 0131-03 analogia | Rurociągi o śr. 32 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40,0\*2 | m | 80,00 |  |  |  |  |
|  |  | 140 | m | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 220,00 |  |  |  |
| 24 d.3 | KNR 0-13 0131-02 analogia | Rurociągi o śr. 25 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,0\*2+10,0\*4 | m | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  | 3,0\*4 | m | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  | 2,0\*1 | m | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64,00 |  |  |  |
| 25 d.3 | KNR 0-13 0131-01 analogia | Rurociągi o śr. 20 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,50\*13+5 | m | 24,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24,50 |  |  |  |
| 26 d.3 | KNR 0-13 0131-01 analogia | Rurociągi o śr. 16 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 70,0\*1 | m | 70,00 |  |  |  |  |
|  |  | 2,0\*16+10 | m | 42,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 112,00 |  |  |  |
| 27 d.3 | KNR 2-15 0110-01 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.23+poz.24+poz.25+poz.26 | m | 420,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 420,50 |  |  |  |
| 28 d.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm - Bateria umywalkowa | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 29 d.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm - Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 30 d.3 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm Do zlewów gospodarczych | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 31 d.3 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 13 | szt. | 13,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13,00 |  |  |  |
| 32 d.3 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie  Montaż hydrantu fi25mm wraz z wężęm dł. 30mb wraz ze skrzynką naścienną i gaśnicą | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 4 |  | Instalacja c.o. | | | |  |  |  |
| 33 d.4 | KNR 0-13 0127-01 | Rurociągi o śr. 20 mm.  Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PE-XC 16x2,0 | m |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | 10,0\*60\*2+100 | m | 1 300,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 300,00 |  |  |  |
| 34 d.4 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.33 | m | 1 300,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 300,00 |  |  |  |
| 35 d.4 | KNR 0-13 0130-03 analogia | Rurociągi o śr. 32 mm  Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-AL-PEX 32x3,0 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 10,0\*4+5,0\*12 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  | 15,0\*4 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160,00 |  |  |  |
| 36 d.4 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rur dn 32 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.35 | m | 160,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160,00 |  |  |  |
| 37 d.4 | KNR 0-13 0127-04 | Rurociągi o śr. 40 mm  Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-AL-PEX 40x3,5 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 50,0\*6 | m | 300,00 |  |  |  |  |
|  |  | 10,0\*2+20,0\*2 | m | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 360,00 |  |  |  |
| 38 d.4 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm przewody PE40 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.37 | m | 360,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 360,00 |  |  |  |
| 39 d.4 | KNR-W 2-15 0128-01 analogia | Płukanie instalacji c.o. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.33 | m | 1 300,00 |  |  |  |  |
|  |  | poz.35 | m | 160,00 |  |  |  |  |
|  |  | poz.37 | m | 360,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 820,00 |  |  |  |
| 40 d.4 | KNR-W 2-15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.39 | m | 1 820,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 820,00 |  |  |  |
| 41 d.4 | KNR-W 2-15 0410-04 analogia | Szafki z rozdzielaczami do instalacji ogrzewania Grzejnikowego | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 42 d.4 | KNR 2-15 0422-01 | Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.43 | kpl. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 43 d.4 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.44 | kpl. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 44 d.4 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C wandalo-odporne z ogranicznikiem temperatury typ RA2920. Grzejniki płytowe z zaworami o zmniejszonym kv | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.45+poz.46 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 45 d.4 | KNR 2-15 0419-04 analogia | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 o dług. 1400 mm Grzejnik 3-płytowy; 180x60cm 2112W | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 | kpl. | 7,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |  |  |  |
| 46 d.4 | KNR 2-15 0419-04 analogia | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 o dług. 1400 mm Grzejnik 3-płytowy; 110x60cm 1173W | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 47 d.4 | KNR 0-31 0206-04 analogia | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 | szt. | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 48 d.4 | KNR-W 2-15 0410-04 analogia | Szafki z rozdzielaczami do instalacji ogrzewania Podłogowego | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 49 d.4 | KNR 0-31 0302-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,96 | m2 | 3,96 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,96 |  |  |  |
| 50 d.4 | KNR 0-31 0308-01/02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.49 | m2 | 3,96 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,96 |  |  |  |
| 51 d.4 | KNR 0-31 0308-05/06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.49 | m2 | 3,96 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,96 |  |  |  |
| 52 d.4 | KNR 0-31 0302-02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 6,97+2,06+7,55+9,81+6,92 | m2 | 33,31 |  |  |  |  |
|  |  | 10,55\*4+2,35+1,51\*2+1,74+2,28+17,94+11,15+16,21+7,36+14,71+15,40+  1,12\*2+16,17+16,30+15,26\*3+15,31 | m2 | 230,16 |  |  |  |  |
|  |  | 2,30+12,53+8,42+9,26+11,22+2,63+1,53+1,42+17,27+9,93+17,89+17,67+  5,85+6,81+6,57+9,87+5,40+10,27+13,32+17,20+9,49+9,18 | m2 | 206,03 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 469,50 |  |  |  |
| 53 d.4 | KNR 0-31 0308-02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.52 | m2 | 469,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 469,50 |  |  |  |
| 54 d.4 | KNR 0-31 0308-06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.52 | m2 | 469,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 469,50 |  |  |  |
| 55 d.4 | KNR 0-31 0302-02/03 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 12,08+19,78+10,49+19,01 | m2 | 61,36 |  |  |  |  |
|  |  | 14,59+16,85+17,12 | m2 | 48,56 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 109,92 |  |  |  |
| 56 d.4 | KNR 0-31 0308-02/03 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.55 | m2 | 109,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 109,92 |  |  |  |
| 57 d.4 | KNR 0-31 0308-06/07 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm - interpolacja | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.55 | m2 | 109,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 109,92 |  |  |  |
| 58 d.4 | KNR 0-35 0222-03 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm. Ciepłomierz Multical III Qp=3,5 m3/h | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 5 |  | WENTYLACJA | | | |  |  |  |
| 5.1 |  | CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA | | | |  |  |  |
| 59 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna stojąca N3485 - W2885 m3/h (np. Komfowent Verso CF  3500 U/H/V) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 60 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna podwieszana N420 - W270 m3/h (np. Komfowent Domekt CF 500F) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 61 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna podwieszana N250 - W250 m3/h (np. Komfowent Domekt CF 500F) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 62 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna podwieszana N1250 - W1250 m3/h (np. Komfowent Verso CF 1300F) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 63 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna podwieszana N1350 - W1350 m3/h (np. Komfowent Verso CF 1500F) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 64 d.5.1 | analiza indywidualna | CENETRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA  Centrala wentylacyjna podwieszana N1600 - W1600 m3/h (np. Komfowent Verso CF 1700U/H/V) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 65 d.5.1 | analiza indywidualna | KLIMATYZATOR ŚCIENNY WRAZ Z JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ  Moc jednostki 7,2 kW  (np.Electrolux OptiBreeze X3 EPS24V38HWI o mocy 7,2kW) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 66 d.5.1 | analiza indywidualna | KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA montaż nad rzwiami wejściowymi  (np. Venture Industries COR-IND M 1000F) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 5.2 |  | WENTYLACJA POSTERUNEK POLICJI | | | |  |  |  |
| 67 d.5.2 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(4,0+6,0+4,0) | m2 | 2,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,10 |  |  |  |
| 68 d.5.2 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O125 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,20\*(8,0+5,0) | m2 | 2,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,60 |  |  |  |
| 69 d.5.2 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(4,0+6,0) | m2 | 3,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,20 |  |  |  |
| 70 d.5.2 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O200 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,63\*(5,0+11,0) | m2 | 10,08 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,08 |  |  |  |
| 71 d.5.2 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O200 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,63\*(2,0) | m2 | 1,26 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,26 |  |  |  |
| 72 d.5.2 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 125) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 73 d.5.2 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 74 d.5.2 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 125) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 75 d.5.2 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi200mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.3 |  | WENTYLACJA GŁÓWNA SALA NARAD | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 76 d.5.3 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(2,0+2,0+10,0+8,0+3,0+6,0) | m2 | 9,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,92 |  |  |  |
| 77 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O200 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,63\*(2,0+10,0+3,0) | m2 | 9,45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,45 |  |  |  |
| 78 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O250 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,78\*(12,0) | m2 | 9,36 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,36 |  |  |  |
| 79 d.5.3 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(2,0+1,50+3,0+11,0) | m2 | 22,05 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,05 |  |  |  |
| 80 d.5.3 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(6,0) | m2 | 7,56 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,56 |  |  |  |
| 81 d.5.3 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 82 d.5.3 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi600mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 83 d.5.3 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 84 d.5.3 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.4 |  | WENTYLACJA LOKAL BIBLIOTEKI GMINNEJ (PO/11) | | | |  |  |  |
| 85 d.5.4 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(4,0) | m2 | 0,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,60 |  |  |  |
| 86 d.5.4 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O125 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,20\*(4,0) | m2 | 0,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,80 |  |  |  |
| 87 d.5.4 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(7,0+3,0+3,0+11,0) | m2 | 7,68 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,68 |  |  |  |
| 88 d.5.4 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(3,0) | m2 | 0,96 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,96 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 89 d.5.4 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 90 d.5.4 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 91 d.5.4 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 92 d.5.4 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi160mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.5 |  | WENTYLACJA BIBLIOTEKI GMINNEJ (PO/14) | | | |  |  |  |
| 93 d.5.5 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(4,0) | m2 | 0,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,60 |  |  |  |
| 94 d.5.5 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O125 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,20\*(3,0) | m2 | 0,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,60 |  |  |  |
| 95 d.5.5 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(7,0+1,0+3,0+11,0) | m2 | 7,04 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,04 |  |  |  |
| 96 d.5.5 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(5,0) | m2 | 1,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,60 |  |  |  |
| 97 d.5.5 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 98 d.5.5 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 99 d.5.5 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 100 d.5.5 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi160mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.6 |  | WENTYLACJA ARCHIWUM (P2/01) | | | |  |  |  |
| 101 d.5.6 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(6,0+6,0) | m2 | 3,84 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,84 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 102 d.5.6 | KNR 2-17 0113-02 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O250 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,78\*(10,0+8,0+2,50+3,50) | m2 | 18,72 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,72 |  |  |  |
| 103 d.5.6 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(6,0+10,0+3,0+1,5) | m2 | 25,83 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,83 |  |  |  |
| 104 d.5.6 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(6,0+2,0+3,0+2,0) | m2 | 16,38 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,38 |  |  |  |
| 105 d.5.6 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 200) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 106 d.5.6 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 107 d.5.6 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 108 d.5.6 | KNR 2-17 0140-03 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 315) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |  |  |  |
| 109 d.5.6 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.7 |  | WENTYLACJA ARCHIWUM (P2/07) | | | |  |  |  |
| 110 d.5.7 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O125 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,20\*(3,0) | m2 | 0,60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,60 |  |  |  |
| 111 d.5.7 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(6,0) | m2 | 1,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,92 |  |  |  |
| 112 d.5.7 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O200 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,63\*(7,0+8,0) | m2 | 9,45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,45 |  |  |  |
| 113 d.5.7 | KNR 2-17 0113-02 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O250 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,78\*(7,0+2,0+2,0+4,0) | m2 | 11,70 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,70 |  |  |  |
| 114 d.5.7 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(10,0+8,0) | m2 | 22,68 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,68 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 115 d.5.7 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(3,0+6,0) | m2 | 11,34 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,34 |  |  |  |
| 116 d.5.7 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 200) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |  |  |  |
| 117 d.5.7 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 118 d.5.7 | KNR 2-17 0208-01 analogia | CZERPNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOWADOM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 119 d.5.7 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 120 d.5.7 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 121 d.5.7 | KNR 2-17 0208-01 analogia | WYRZUTNIA POWIETRZA fi315mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.8 |  | WENTYLACJA PARTER + PIĘTRO | | | |  |  |  |
| 122 d.5.8 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(4,0+6,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0\*4+2,0+8,0\*5+2,0+11,0+2,0+6,0+2,0+ 5,0+2,0+2,0\*6) | m2 | 16,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,80 |  |  |  |
| 123 d.5.8 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O125 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,20\*(2,0+3,0+8,0+5,0+3,0+5,0+3,0) | m2 | 5,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,80 |  |  |  |
| 124 d.5.8 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,32\*(6,0+8,0+2,0+11,0+2,0+3,0+4,0+1,0+3,0) | m2 | 12,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,80 |  |  |  |
| 125 d.5.8 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O200 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,63\*(3,0+4,0+4,0) | m2 | 6,93 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,93 |  |  |  |
| 126 d.5.8 | KNR 2-17 0113-02 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O250 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,78\*(6,0+9,0+2,0+4,0+5,0) | m2 | 20,28 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,28 |  |  |  |
| 127 d.5.8 | KNR 2-17 0113-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O315 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,26\*(5,0+2,0+4,0\*4+6,0+4,0+2,0+2,0) | m2 | 46,62 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 46,62 |  |  |  |
| 128 d.5.8 | KNR 2-17 0104-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %  Przewody wentylacyjne nieizolowane prostokątne 400x500mm | m2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | 1,80\*(9,0+12,0) | m2 | 37,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37,80 |  |  |  |
| 129 d.5.8 | KNR 2-17 0104-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do  1800 mm - udział kształtek do 35 %  Przewody wentylacyjne izolowane prostokątne 400x500mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,80\*(2,0+12,0) | m2 | 25,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,20 |  |  |  |
| 130 d.5.8 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 125) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12+27 | szt. | 39,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 39,00 |  |  |  |
| 131 d.5.8 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 160) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 132 d.5.8 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 200) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 133 d.5.8 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY NAWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2+1 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 134 d.5.8 | analiza indywidualna | CZERPNIA DACHOWA PROSTOKĄTNA 500X400mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 135 d.5.8 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 125) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12+26 | szt. | 38,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 38,00 |  |  |  |
| 136 d.5.8 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 200) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 137 d.5.8 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 250) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 138 d.5.8 | analiza indywidualna | WYRZUTNIA DACHOWA PROSTOKĄTNA 500X400mm | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 5.9 |  | WENTYLACJA WYCIĄGOWA Z POMIESZCZEŃ SANITARNYCH | | | |  |  |  |
| 139 d.5.9 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny nieizolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(8,0+4,0+5,0+5,0+3,0+3,0) | m2 | 4,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,20 |  |  |  |
| 140 d.5.9 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O100 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,15\*(10,0\*3) | m2 | 4,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,50 |  |  |  |
| 141 d.5.9 | KNR 2-17 0113-01 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 150 mm udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O160 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,47\*(10,0\*3) | m2 | 14,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14,10 |  |  |  |
| 142 d.5.9 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  ANEMOSTATY WYWIEWNE (DN 125) ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ  I ZAWOREM NASTAWNYM ORAZ TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12+4 | szt. | 16,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 143 d.5.9 | KNR 2-17 0205-01 analogia | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)  WENTYLATOR KANAŁOWY np. TD 500/160 ECOWATT | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 144 d.5.9 | KNR 2-17 0205-01 analogia | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)  WENTYLATOR KANAŁOWY np. TD 160/100 ECOWATT | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 6 |  | POMPA CIEPŁA | | | |  |  |  |
| 145 d.6 | analiza indywidualna | DOSTAWA I MONTAŻ POMPY CIEPŁA WRAZ Z OSPRZĘTEM I URUCHOMIENIEM  Do wyceny przyjęto Pompę Ciepła DIMPLEX LA 60TU-2 wraz z osprzętem do CO oraz CWU | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Netto | Vat | Brutto |
| 1 | ZEWNĘTRZNY ODCINEK KANALOIZACJI SANITARNEJ |  |  |  |
| 2 | Instalacja kanalizacji sanitarnej |  |  |  |
| 3 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji |  |  |  |
| 4 | Instalacja c.o. |  |  |  |
| 5 | WENTYLACJA |  |  |  |
| 5.1 | CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA |  |  |  |
| 5.2 | WENTYLACJA POSTERUNEK POLICJI |  |  |  |
| 5.3 | WENTYLACJA GŁÓWNA SALA NARAD |  |  |  |
| 5.4 | WENTYLACJA LOKAL BIBLIOTEKI GMINNEJ (PO/11) |  |  |  |
| 5.5 | WENTYLACJA BIBLIOTEKI GMINNEJ (PO/14) |  |  |  |
| 5.6 | WENTYLACJA ARCHIWUM (P2/01) |  |  |  |
| 5.7 | WENTYLACJA ARCHIWUM (P2/07) |  |  |  |
| 5.8 | WENTYLACJA PARTER + PIĘTRO |  |  |  |
| 5.9 | WENTYLACJA WYCIĄGOWA Z POMIESZCZEŃ SANITARNYCH |  |  |  |
| 6 | POMPA CIEPŁA |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

Zagospodarowanie terenu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 1 |  | BUDOWA PARKINGU | | | |  |  |  |
| 1.1 |  | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI | | | |  |  |  |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31  0801-07 z.o.  2.13. 9902-  01 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,50\*2,10 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm l na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.1 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.1 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 6,0 | m | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0814-05 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,50 | m | 7,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,50 |  |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-04  1103-04  1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.1\*0,04 | m3 | 0,63 |  |  |  |  |
|  |  | poz.2\*0,06 | m3 | 0,95 |  |  |  |  |
|  |  | poz.3\*0,10 | m3 | 1,58 |  |  |  |  |
|  |  | poz.4\*0,15\*0,30 | m3 | 0,27 |  |  |  |  |
|  |  | poz.5\*0,12\*0,25 | m3 | 0,225 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,65 |  |  |  |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,50\*2,10 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 8 d.1.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 9 d.1.1 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7\*0,40 | m3 | 6,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,30 |  |  |  |
| 10 d.1.1 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7\*0,40 | m3 | 6,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,30 |  |  |  |
| 11 d.1.1 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 12 d.1.1 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 13 d.1.1 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na przejściach i przejazdach. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 6,0+7,50+2,0+2,50 | m | 18,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,00 |  |  |  |
| 14 d.1.1 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,0+2,50 | m | 4,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,50 |  |  |  |
| 15 d.1.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.7 | m2 | 15,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,75 |  |  |  |
| 1.2 |  | WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm | | | |  |  |  |
| 16 d.1.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | 692,55 | m2 | 692,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 692,55 |  |  |  |
| 17 d.1.2 | KNR 2-31 0101-02 analogia | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16 | m2 | 692,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 692,55 |  |  |  |
| 18 d.1.2 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16\*0,40 | m3 | 277,02 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 277,02 |  |  |  |
| 19 d.1.2 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16\*0,40 | m3 | 277,02 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 277,02 |  |  |  |
| 20 d.1.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16 | m2 | 692,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 692,55 |  |  |  |
| 21 d.1.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16 | m2 | 692,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 692,55 |  |  |  |
| 22 d.1.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30,70+35,90+25,90+25,30+5,0+27,20+1,0 | m | 151,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151,00 |  |  |  |
| 23 d.1.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.22\*(0,30\*0,15+0,15\*0,10) | m3 | 9,06 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,06 |  |  |  |
| 24 d.1.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na przejściach i przejazdach. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0\*2+10,0\*2+20,0+5,0\*2 | m | 100,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |  |  |  |
| 25 d.1.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.16 | m2 | 692,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 692,55 |  |  |  |
| 26 d.1.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 350,0 | m2 | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 27 d.1.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26 | m2 | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 28 d.1.2 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26\*0,40 | m3 | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140,00 |  |  |  |
| 29 d.1.2 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26\*0,40 | m3 | 140,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140,00 |  |  |  |
| 30 d.1.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26 | m2 | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 31 d.1.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26 | m2 | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 32 d.1.2 | KNR 2-31 0502-06 analogia | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH  40x60x8cm Z WYPEŁNIENIEM PRZESTERZENI KRUSZYWEM 5-20mm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.26 | m2 | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,00 |  |  |  |
| 1.3 |  | PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 33 d.1.3 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 20,0\*1,0\*1,50 | m3 | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 34 d.1.3 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.33 | m3 | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30,00 |  |  |  |
| 35 d.1.3 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 20,0\*0,50 | m2 | 10,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |  |  |  |
| 36 d.1.3 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 20,0 | m | 20,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,00 |  |  |  |
| 37 d.1.3 | KNR 2-18 0910-04 z. sz. 3.6. | Analogia - podłączenie projektowanej sieci do istn. kanalizacji | kpl |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | odc. -1 prób. | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |  |  |  |
| 1.4 |  | WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH | | | |  |  |  |
| 40 d.1.4 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 21,0 | m2 | 21,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21,00 |  |  |  |
| 41 d.1.4 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.40\*0,10 | m3 | 2,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,10 |  |  |  |
| 42 d.1.4 | KNR 2-21 0404-03 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.40 | m2 | 21,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21,00 |  |  |  |
| 43 d.1.4 | analiza indywidualna | MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | kpl. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 1.5 |  | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ | | | |  |  |  |
| 44 d.1.5 | KNR 2-31  0801-07 z.o.  2.13. 9902-  01 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 40,0\*2,20 | m2 | 88,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88,00 |  |  |  |
| 45 d.1.5 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm l na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.44 | m2 | 88,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88,00 |  |  |  |
| 46 d.1.5 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.44 | m2 | 88,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88,00 |  |  |  |
| 47 d.1.5 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40,0 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 48 d.1.5 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 40,0 | m | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |  |  |  |
| 49 d.1.5 | KNR 4-04  1103-04  1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.44\*0,04 | m3 | 3,52 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | poz.45\*0,06 | m3 | 5,28 |  |  |  |  |
|  |  | poz.46\*0,10 | m3 | 8,80 |  |  |  |  |
|  |  | poz.47\*0,15\*0,30 | m3 | 1,80 |  |  |  |  |
|  |  | poz.48\*0,08\*0,30 | m3 | 0,96 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,36 |  |  |  |
| 1.6 |  | WYKONANIE CHODNIKA | | | |  |  |  |
| 50 d.1.6 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 571,70+517,47 | m2 | 1 089,17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 089,17 |  |  |  |
| 51 d.1.6 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 571,70 | m2 | 571,70 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 571,70 |  |  |  |
| 52 d.1.6 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 228,68+517,47\*0,20 | m3 | 332,17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 332,17 |  |  |  |
| 53 d.1.6 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 228,68 | m3 | 228,68 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 228,68 |  |  |  |
| 54 d.1.6 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 571,70+517,47 | m2 | 1 089,17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 089,17 |  |  |  |
| 55 d.1.6 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 571,70+517,47 | m2 | 1 089,17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 089,17 |  |  |  |
| 56 d.1.6 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 530,40+517,47 | m2 | 1 047,87 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 047,87 |  |  |  |
| 57 d.1.6 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowe zwykła  Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.58\*0,10 | m3 | 60,69 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60,69 |  |  |  |
| 58 d.1.6 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 475,61 | m | 475,61 |  |  |  |  |
|  |  | 11,70+3,20+13,80+5,20+10,0+1,0+15,0+2,75\*2+15,15\*2+2,75\*2+15,05\*2 | m | 131,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 606,91 |  |  |  |
| 59 d.1.6 | KNR 2-31 0302-01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94 | m2 | 41,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41,20 |  |  |  |
| 60 d.1.6 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 13,0\*2+8,0\*2+50,0+36,0 | m | 128,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 128,00 |  |  |  |
| 1.7 |  | WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU | | | |  |  |  |
| 61 d.1.7 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 26,10\*5,0+(1,0\*1,0)\*2 | m2 | 132,50 |  |  |  |  |
|  |  | 20,18\*5,0+(1,0\*1,0)\*2 | m2 | 102,90 |  |  |  |  |
|  |  | 1608,92 | m2 | 1 608,92 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 844,32 |  |  |  |
| 62 d.1.7 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61\*0,20 | m3 | 368,86 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 368,86 |  |  |  |
| 63 d.1.7 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61 | m2 | 1 844,32 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 844,32 |  |  |  |
| 64 d.1.7 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61\*0,20 | m3 | 368,86 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 368,86 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 65 d.1.7 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61 | m2 | 1 844,32 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 844,32 |  |  |  |
| 66 d.1.7 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 26,10+3,0\*2+3,10\*2 | m | 38,30 |  |  |  |  |
|  |  | 20,18+3,0\*2+3,10\*2 | m | 32,38 |  |  |  |  |
|  |  | 7,10+26,20+4,50+19,0+10,0\*4+4,0\*23+2,0+10,0\*4+2,0\*2+4,0\*2+5,0\*2+18,60+  7,50+5,0\*2+24,70+5,0\*2+18,60+33,90+6,65+1,0+6,0+5,0+1,0+7,50+6,0+6,0+ 5,0+5,0+4,0+7,50+125 | m | 561,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 632,43 |  |  |  |
| 67 d.1.7 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61 | m2 | 1 844,32 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 844,32 |  |  |  |
| 68 d.1.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.66\*(0,30\*0,15+0,15\*0,10) | m3 | 37,95 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37,95 |  |  |  |
| 69 d.1.7 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na przejściach i przejazdach. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 30,0 | m | 30,00 |  |  |  |  |
|  |  | 23,0 | m | 23,00 |  |  |  |  |
|  |  | 8,0+8,0+5,0+12,50+24,90+18,60+4,50+18,60+10,0\*2+15,0\*2 | m | 150,10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 203,10 |  |  |  |
| 70 d.1.7 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,10\*2 | m | 6,20 |  |  |  |  |
|  |  | 3,10\*2 | m | 6,20 |  |  |  |  |
|  |  | 3\*15 | m | 45,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57,40 |  |  |  |
| 71 d.1.7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.61 | m2 | 1 844,32 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 844,32 |  |  |  |
| 1.8 |  | WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH | | | |  |  |  |
| 72 d.1.8 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 11,0+84,0+8,0+983,50 | m2 | 1 086,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 086,50 |  |  |  |
| 73 d.1.8 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.72\*0,10 | m3 | 108,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108,65 |  |  |  |
| 74 d.1.8 | KNR 2-21 0404-03 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.72 | m2 | 1 086,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 086,50 |  |  |  |
| 75 d.1.8 | analiza indywidualna | MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | kpl. | 3,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |  |  |  |
| 2 |  | WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW | | | |  |  |  |
| 2.1 |  | WYKONANIE NAWIERZCHNI DO RUCHU PIESZEGO | | | |  |  |  |
| 76 d.2.1 | KNR 2-31  0801-07 z.o.  2.13. 9902-  01 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 371,2 | m2 | 371,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 371,20 |  |  |  |
| 77 d.2.1 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm l na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.76 | m2 | 371,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 371,20 |  |  |  |
| 78 d.2.1 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.76 | m2 | 371,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 371,20 |  |  |  |
| 79 d.2.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 36,50\*2+13,30\*2+14,40\*2+6,40\*2+2,50\*4+13,0\*2+13,0\*2+8,0\*2+50,0+36,0 | m | 305,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 305,20 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 80 d.2.1 | KNR 4-04  1103-04  1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.76\*0,04 | m3 | 14,85 |  |  |  |  |
|  |  | poz.77\*0,06 | m3 | 22,27 |  |  |  |  |
|  |  | poz.78\*0,10 | m3 | 37,12 |  |  |  |  |
|  |  | poz.79\*0,08\*0,30 | m3 | 7,32 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 81,56 |  |  |  |
| 81 d.2.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.76+517,47 | m2 | 888,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 888,67 |  |  |  |
| 82 d.2.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81 | m2 | 888,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 888,67 |  |  |  |
| 83 d.2.1 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81\*0,40 | m3 | 355,47 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 355,47 |  |  |  |
| 84 d.2.1 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81\*0,40 | m3 | 355,47 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 355,47 |  |  |  |
| 85 d.2.1 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81 | m2 | 888,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 888,67 |  |  |  |
| 86 d.2.1 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81 | m2 | 888,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 888,67 |  |  |  |
| 87 d.2.1 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.81 | m2 | 888,67 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 888,67 |  |  |  |
| 88 d.2.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowe zwykła  Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.89\*(0,25\*0,10) | m3 | 10,91 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,91 |  |  |  |
| 89 d.2.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.79 | m | 305,20 |  |  |  |  |
|  |  | 11,70+3,20+13,80+5,20+10,0+1,0+15,0+2,75\*2+15,15\*2+2,75\*2+15,05\*2 | m | 131,30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 436,50 |  |  |  |
| 90 d.2.1 | KNR-W 2-01 0103-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |  |  |  |
| 91 d.2.1 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 2603,0\*50%+983,50 | m2 | 2 285,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 285,00 |  |  |  |
| 92 d.2.1 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.91\*0,10\*50% | m3 | 114,25 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 114,25 |  |  |  |
| 93 d.2.1 | KNR 2-21 0404-03 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.91 | m2 | 2 285,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 285,00 |  |  |  |
| 3 |  | PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM FONTANNY | | | |  |  |  |
| 3.1 |  | NIECKA FONTANNY | | | |  |  |  |
| 94 d.3.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 41,20 | m2 | 41,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41,20 |  |  |  |
| 95 d.3.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 4 | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94 | m2 | 41,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41,20 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 96 d.3.1 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94\*0,40 | m3 | 16,48 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,48 |  |  |  |
| 97 d.3.1 | KNR 2-01 0314-04 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94\*0,40 | m3 | 16,48 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,48 |  |  |  |
| 98 d.3.1 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94 | m2 | 41,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41,20 |  |  |  |
| 99 d.3.1 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.94 | m2 | 41,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41,20 |  |  |  |
| 100 d.3.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowe zwykła  Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.101\*(0,20\*0,10+0,10\*0,10) | m3 | 1,56 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,56 |  |  |  |
| 101 d.3.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 15,83+25,26+1,80\*6 | m | 51,89 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 51,89 |  |  |  |
| 102 d.3.1 | KNR-W 2-01 0215-04 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.108\*0,80 | m3 | 15,72 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,72 |  |  |  |
| 103 d.3.1 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.108\*0,15 | m3 | 2,95 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,95 |  |  |  |
| 104 d.3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.108\*0,10 | m3 | 1,97 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,97 |  |  |  |
| 105 d.3.1 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe beton W8, F150, C25/30, - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.108\*0,25 | m3 | 4,91 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,91 |  |  |  |
| 106 d.3.1 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIN fi 12mm | kg |  |  |  |  |  |
|  |  | 200,0 | kg | 200,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 200,00 |  |  |  |
| 107 d.3.1 | KNR 2-02 0602-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.108 | m2 | 19,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19,65 |  |  |  |
| 108 d.3.1 | KNR 2-31 0302-01 analogia | UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z PŁYT KAMIENNYCH | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 19,65 | m2 | 19,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19,65 |  |  |  |
| 3.2 |  | KOMORA TECHNOLOGICZNA | | | |  |  |  |
| 109 d.3.2 | analiza indywidualna | DOSTAWA I MONTAŻ SZCZELNEJ KOMORY TECHNOLOGICZNEJ FONTANNY | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 3.3 |  | TECHNOLOGIA FONTANNY | | | |  |  |  |
| 110 d.3.3 | analiza indywidualna | DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYSTEMU FONTANNY ZAWIERAJĄCEGO:   * POMPĘ CIŚNIENIOWĄ * DYSZE NATRYSKOWE * OŚWIETLENIE DYSZ * STEROWANIE AUTOMATYKĄ | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 3.4 |  | WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY | | | |  |  |  |
| 111 d.3.4 | analiza indywidualna | WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
| 112 d.3.4 | KNR 2-18 0109-01 analogia | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 113 d.3.4 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0\*1,0\*1,50 | m3 | 37,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37,50 |  |  |  |
| 114 d.3.4 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.113 | m3 | 37,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37,50 |  |  |  |
| 115 d.3.4 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0\*0,50 | m2 | 12,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,50 |  |  |  |
| 116 d.3.4 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.  nom. do 100 mm | prob. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | prob. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 117 d.3.4 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm | odc.  200m |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,25 | odc.  200m | 0,25 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,25 |  |  |  |
| 118 d.3.4 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 3.5 |  | WYKONANIE PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA POTRZEB FONTANYY | | | |  |  |  |
| 119 d.3.5 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 22,0\*1,0\*1,50 | m3 | 33,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 33,00 |  |  |  |
| 120 d.3.5 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | poz.119 | m3 | 33,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 33,00 |  |  |  |
| 121 d.3.5 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 22,0\*0,50 | m2 | 11,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11,00 |  |  |  |
| 122 d.3.5 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 22,0 | m | 22,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,00 |  |  |  |
| 123 d.3.5 | KNR 2-18 0910-04 z. sz. 3.6. | Analogia - podłączenie projektowanej sieci do istn. kanalizacji | kpl |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 124 d.3.5 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | odc. -1 prób. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 3.6 |  | UŁOŻENIE KABLA ZASILAJĄCEGO DO FONTANNY OD ZŁĄCZA KABLOWEGO | | | |  |  |  |
| 125 d.3.6 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 126 d.3.6 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.  4 m  Krotność = 2 | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 127 d.3.6 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ( kabel YAKY 4x25 mm2 ) | m |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 128 d.3.6 | KNR 2-01 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Netto | Vat | Brutto |
|  |  | 25 | m | 25,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,00 |  |  |  |
| 129 d.3.6 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,0\*0,4\*0,8 | m3 | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |  |  |  |
| 130 d.3.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | odc. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |
| 131 d.3.6 | analiza indywidualna | MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU | kpl. |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |  |  |  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Netto | Vat | Brutto |
| 1 | BUDOWA PARKINGU |  |  |  |
| 1.1 | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI |  |  |  |
| 1.2 | WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm |  |  |  |
| 1.3 | PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI DE-  SZCZOWEJ |  |  |  |
| 1.4 | WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH |  |  |  |
| 1.5 | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ |  |  |  |
| 1.6 | WYKONANIE CHODNIKA |  |  |  |
| 1.7 | WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU |  |  |  |
| 1.8 | WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH |  |  |  |
| 2 | WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW |  |  |  |
| 2.1 | WYKONANIE NAWIERZCHNI DO RUCHU PIESZEGO |  |  |  |
| 3 | PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM FONTANNY |  |  |  |
| 3.1 | NIECKA FONTANNY |  |  |  |
| 3.2 | KOMORA TECHNOLOGICZNA |  |  |  |
| 3.3 | TECHNOLOGIA FONTANNY |  |  |  |
| 3.4 | WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY |  |  |  |
| 3.5 | WYKONANIE PRZYŁĄCZA DO KANALI-  ZACJI DESZCZOWEJ DLA POTRZEB FONTANYY |  |  |  |
| 3.6 | UŁOŻENIE KABLA ZASILAJĄCEGO DO FONTANNY OD ZŁĄCZA KABLOWEGO |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

Słownie: zero i 00/100 zł