
PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - Kociarnia

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora
Kociarnia
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45
41-800 Zabrze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Miasto Zabrze
Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Canewa

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|----------------------|--|---------|-------|
| 1 | | | FUNDAMENTY I WARSTWY PODPOSAZDKOWE | | |
| 1 | KNR 0201 0217-0600 | SST 45.11.12.00-0 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $7/8*0,9*1,10*3,14*18,72^{2/4} = 238,30$ | 238,300 | m3 |
| | | | Obmiar: 238,300 | | |
| 2 | KNR 0201 0307-0200 | SST 45.11.12.00-0 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $7/8*0,1*1,10*3,14*18,72^{2/4} = 26,48$ | 26,478 | m3 |
| | | | Obmiar: 26,478 | | |
| 3 | KNR 0202 1101-0100 | SST 45.26.23.11-4 | Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*(0,70*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,61+3,65+0,97+2,1) = 8,67205$ $0,10*1,20*1,20 = 0,144$ | 8,816 | m3 |
| | | | Obmiar: 8,816 | | |
| 4 | KNR 0202 0607-0100 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,70*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,61+3,65+0,97+2,12+2*5) = 86,7205$ $1,20*1,20 = 1,44$ | 88,161 | m2 |
| | | | Obmiar: 88,161 | | |
| 5 | KNR 0202 0290-0300 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*658,90*0,222/1000 = 0,15$ | 0,149 | t |
| | | | Obmiar: 0,149 | | |
| 6 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*516,70*0,888/1000 = 0,47$ | 0,468 | t |
| | | | Obmiar: 0,468 | | |
| 7 | KNR 0202 0202-0100 | SST 45.26.23.11-4 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-20 $0,50*0,40*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,61+3,65+0,97+2,1) = 24,43$ | 24,429 | m3 |
| | | | Obmiar: 24,429 | | |
| 8 | KNR 0202 0101-0500 | SST 45.26.25.20-2 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0,60*(0,38*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,6) = 27,34$ | 27,337 | m3 |
| | | | Obmiar: 27,337 | | |
| 9 | KNR 0202 0204-0100 | SST 45.26.23.11-4 | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton B-25 $1,00*1,00*0,40 = 0,4$ | 0,400 | m3 |
| | | | Obmiar: 0,400 | | |
| 10 | KNR 0202 0603-0900 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $1,00*(2*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,61+3,65+0,97+2,1) = 256,48$ | 256,480 | m2 |
| | | | Obmiar: 256,480 | | |
| 11 | KNR 0202 0602-0900 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,50*(50,31+9,53+15,20+10,34+4,86+7,61+3,65+0,97+2,12) = 61,07$ | 61,073 | m2 |
| | | | Obmiar: 61,073 | | |
| 12 | KNR 0202 1101-0700 | SST 45.26.23.11-4 | Podkłady, z ubitych materiałów (4) sypkich na podłożu gruntowym, piasek $0,30*(31,80+21,10+22,50+32,40+36,00+16,00+24,30) = 55,23$ | 55,230 | m3 |
| | | | Obmiar: 55,230 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|----------------------|--|---------|-------|
| 13 | KNR 0202 1101-0100 | SST 45.26.23.11-4 | Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 0,15*(31,80+21,10+ 22,50+32,40+36,00+ 16,00+24,30) = 27,62 | 27,615 | m3 |
| | | | Obmiar: 27,615 | | |
| 14 | KNR 0202 0607-0100 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm 31,80+21,10+22,50+ 32,40+36,00+16,00+ 24,30 = 184,1 | 184,100 | m2 |
| | | | Obmiar: 184,100 | | |
| 15 | KNR 0201 0501-0100 | SST 45.11.12.00-0 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 238,300+26,48 = 264,78 -(8,816+24,429+ 27,337+0,400+ 55,230+27,62+ 0,15*184,100) = -171,44 | 93,336 | m3 |
| | | | Obmiar: 93,336 | | |
| 16 | KNR 0201 0236-0100 | SST 45.11.12.00-0 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 93,34 | 93,336 | m3 |
| | | | Obmiar: 93,336 | | |
| 17 | KNR 0401 0108-0600 | SST 45.11.12.00-0 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km 238,300+26,478 = 264,778 -93,336 = -93,34 | 171,442 | m3 |
| | | | Obmiar: 171,442 | | |
| 18 | KNR 0401 0108-0800 | SST 45.11.12.00-0 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km 171,442 = 171,44 | 171,442 | m3 |
| | | | Obmiar: 171,442 Krotność: 9,0000 | | |
| 19 | Analiza własna: | SST 45.11.12.00-0 | Oплата za składowanie ziemi 171,44 m3 | 257,160 | t |
| | | | Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t 171,442 * 1,5 = 257,160 Razem = 257,160 | | |
| 2 | | | KONSTRUKCJA NADZIEMIA | | |
| 20 | KNR 0202 0101-0500 | SST 45.26.25.20-2 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - część powyżej terenu 0,30*0,38*50,31 = 5,74 | 5,735 | m3 |
| | | | Obmiar: 5,735 | | |
| 21 | KNR 0202 0104-0200 | SST 45.26.25.20-2 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych (3) wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna (4,57-0,30)*(7/8* 3,14*2*6,12+1/8* 3,14*2*3,00+2* 5,35) = 199,342388 -(2*0,80*2,80+ 1, | 171,852 | m2 |
| | | | Obmiar: 171,852 | | |
| 22 | KNR 0202 0290-0300 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm 1,02*(8*19,80+40* 41,90+59,40)* 0,222/1000 = 0,43 | 0,429 | t |
| | | | Obmiar: 0,429 | | |
| 23 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm 1,02*(8*30,50+40* 22,40+33,84)* 0,888/1000 = 1,06 | 1,063 | t |
| | | | Obmiar: 1,063 | | |
| 24 | KNR 0202 0208-0500 | SST 45.26.23.11-4 | Słupy żelbetowe prostokątne (pod (2) stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton B-25 Słup S10 - 8 szt. 8*0,20*0,20*4,05 = 1,30 | 1,296 | m3 |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|----------------------|--|--------|-------|
| | | | 1,296 | | |
| 25 | KNR 0202 0208-0600 | SST 45.26.23.11-4 | Słupy żelbetowe prostokątne (pod (2) stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: ponad 20m/m2, beton B-25 Słup S11 - 40 szt. $40*0,10*0,40*4,10 = 6,56$ | 6,560 | m3 |
| | | | Obmiar: 6,560 | | |
| 26 | KNR 0202 0209-0300 | SST 45.26.23.11-4 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (2) (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 2,0 m, beton B-25 $4,05*3,14*0,55^{2/4} = 0,96$ | 0,962 | m3 |
| | | | Obmiar: 0,962 | | |
| 27 | KNR 0202 0290-0300 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*(12,00+61,70+43*8,80+6*42,80+14,00)*0,222/1000 = 0,16$ | 0,164 | t |
| | | | Obmiar: 0,164 | | |
| 28 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*(11,00+22,60+6*42,10+2*15,80)*0,888/1000 = 0,29$ Pręty fi 8 mm $1,02*43*11,50*0,395/1000 = 0,20$ | 0,487 | t |
| | | | Obmiar: 0,487 | | |
| 29 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (3) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe Pręty fi 20 mm $1,02*37,70*2,47/1000 = 0,10$ | 0,095 | t |
| | | | Obmiar: 0,095 | | |
| 30 | KNR 0202 0210-0400 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton B-25 Belka B1 - 1 szt. $1*0,25*0,45*2,77 = 0,31$ | 0,312 | m3 |
| | | | Obmiar: 0,312 | | |
| 31 | KNR 0202 0210-0200 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton B-25 Belka B2 - 1 szt. $1*0,40*0,50*7,56 = 1,51$ | 1,512 | m3 |
| | | | Obmiar: 1,512 | | |
| 32 | KNR 0202 0210-0600 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton B-25 Belka B3 - 43 szt. $43*0,10*0,30*2,89 = 3,73$ Belka B4 - 6 szt. $6*0,20*0,30*6,36 = 2,29$ Belka B5 - 2 szt. $2*0,20*0,30*3,19 = 0,39$ | 6,401 | m3 |
| | | | Obmiar: 6,401 | | |
| 33 | KNR 0202 0290-0300 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*6,60*(2*2,00+2*1,70+4*1,40+3*1,25+7*1,10+2*1,30)*0,222/10 = 0,04$ | 0,040 | t |
| | | | Obmiar: 0,040 | | |
| 34 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*5,90*(2*2,00+2*1,70+4*1,40+3*1,25+7*1,10+2*1,30)*0,888/10 = 0,15$ | 0,145 | t |
| | | | Obmiar: 0,145 | | |
| 35 | KNR 0202 0210-0500 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B-25 - nadproża $0,25*0,25*(2*2,00+2*1,70+4*1,40+3*1,25+7*1,10+2*1,30) = 1,69$ | 1,691 | m3 |
| | | | Obmiar: 1,691 | | |
| 36 | KNR 0202 0290-0300 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*(53,94+261,33+290,64)*0,222/1000 = 0,14$ | 0,137 | t |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|----------------------------|-------------------|--|---------|-------|
| | | | 0,137 | | |
| 37 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02 \cdot (68,72 + 183,32 + 300,00) \cdot 0,888 / 1000 = 0,50$ | 0,500 | t |
| | | | Obmiar: 0,500 | | |
| 38 | KNR 0202 0210-0600 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton B-25 - wieniec Belka W1 $17,18 \cdot 0,20 \cdot 0,30 = 1,03$ | 1,031 | m3 |
| | | | Obmiar: 1,031 | | |
| 39 | KNR 0202 0210-0500 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B-25 - wieniec Belka W2 $45,83 \cdot 0,25 \cdot 0,25 = 2,86$ | 2,864 | m3 |
| | | | Obmiar: 2,864 | | |
| 40 | KNR 0202 0210-0200 | SST 45.26.23.11-4 | Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton B-25 - wieniec Belka W3 $50,00 \cdot 0,40 \cdot 0,50 = 10,0$ | 10,000 | m3 |
| | | | Obmiar: 10,000 | | |
| 41 | KNR 0202 0290-0400 | SST 45.26.23.10-7 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 10 mm $1,02 \cdot 1650,00 / 1000 = 1,68$ | 1,683 | t |
| | | | Obmiar: 1,683 | | |
| 42 | KNR 0202 0216-0100 | SST 45.26.23.11-4 | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie (2) lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25 $3,14 \cdot 6,12^2 = 117,61$ $1/8 \cdot 2,48 \cdot 3,14 \cdot 14,72 = 14,33$ | 131,935 | m2 |
| | | | Obmiar: 131,935 | | |
| 43 | KNR 0202 0216-0500 | SST 45.26.23.11-4 | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy (1) 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 4 cm 131,94 | 131,935 | m2 |
| | | | Obmiar: 131,935 Krotność: 4,0000 | | |
| 3 | | | STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA | | |
| 44 | KNR 0019 1024-1000 | SST 45.42.11.00-5 | Ścianki szklone aluminiowe (2) zewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Drzwi DZ - 1 szt. $1,90 \cdot 2,90 = 5,51$ | 5,510 | m2 |
| | | | Obmiar: 5,510 | | |
| 45 | KNR 0019 1024-1000 | SST 45.42.11.00-5 | Ścianki szklone aluminiowe (2) wewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S1 - 3 $3 \cdot 2,15 \cdot 2,05$ szt. = 13,22 | 13,223 | m2 |
| | | | Obmiar: 13,223 | | |
| 46 | KNR 0019 1024-1100 | SST 45.42.11.00-5 | Witryny aluminiowe wewnętrzne stałe, (2) osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Witryna S2 - 1 $1 \cdot 2 \cdot 1,03 \cdot 1,95$ szt. = 4,02 Witryna S3 - 2 $2 \cdot 2 \cdot 1,08 \cdot 1,95$ szt. = 8,42 Witryna S4 - 1 $1 \cdot 0,98 \cdot 1,95$ szt. = 1,91 | 14,352 | m2 |
| | | | Obmiar: 14,352 | | |
| 47 | KNRW 0202 1028-0100 | SST 45.42.11.00-5 | Drzwi drewniane wahadłowe, (1) 1-skrzydłowe do wybiegu 80x80 cm Drzwi Dp - 4 szt. $4 \cdot 0,80 \cdot 0,80 = 2,56$ | 2,560 | m2 |
| | | | Obmiar: 2,560 | | |
| 48 | KNR 0202 1805-1100 | SST 45.42.11.00-5 | Drzwi wewnętrzne z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 Drzwi DS - 2 szt. $2 \cdot 0,80 \cdot 2,00 = 3,2$ | 3,200 | m2 |
| | | | Obmiar: 3,200 | | |
| 49 | 0202 1027-0300 | SST 45.42.11.00-5 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, (1) 1-skrzydłowe, z naswietlem, ponad 1,5 m2 Drzwi Dst - 3 szt. $3 \cdot 0,80 \cdot (2,00 + 0,80) = 6,72$ | 6,720 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|----------------------|--|---------|-------|
| | | | Obmiar: 6,72 = 6,720 Razem = 6,720 | | |
| 50 | KNR 0019 1023-0700 | SST 45.42.11.00-5 | Okna z PCV uchylne z obróbką (1) osadzenia, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O1 - 2 szt. $2*1,50*1,50 = 4,5$ | 4,500 | m2 |
| | | | Obmiar: 4,500 | | |
| 51 | KNR 0019 1023-0600 | SST 45.42.11.00-5 | Okna z PCV uchylne z obróbką (1) osadzenia, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O2 - 3 szt. $3*1,20*1,20 = 4,32$ | 4,320 | m2 |
| | | | Obmiar: 4,320 | | |
| 52 | KNR 0019 1023-0500 | SST 45.42.11.00-5 | Okna z PCV uchylne z obróbką (1) osadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O3 - 4 szt. $4*0,90*0,90 = 3,24$ Okno O4 - 8 szt. $8*0,60*0,60 = 2,88$ | 6,120 | m2 |
| | | | Obmiar: 6,120 | | |
| 53 | KNRu 0202 0541-0200 | SST 45.42.11.00-5 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm w kolorze srebrnym RAL 9006 - parapety $0,40*(2*1,50+3*1,20+4*0,90+8*0,80) = 6,64$ | 6,640 | m2 |
| | | | Obmiar: 6,640 | | |
| 4 | | | WYKOŃCZENIE DACHU I ELEWACJI | | |
| 54 | KNR 0202 0607-0100 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej, izolacja pozioma podposadzkowa $3,14*3,00^2+7/8*3,14*(6,12^2-3,00^2) = 106,44$ | 106,438 | m2 |
| | | | Obmiar: 106,438 | | |
| 55 | KNR 0202 0609-0300 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych twardych gr. 200-260 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho 106,44 | 106,438 | m2 |
| | | | Obmiar: 106,438 | | |
| 56 | KNRW 0202 0504-0200 | SST 45.32.00.00-6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa podkładowa i papa wierzchniego krycia, wyviniecie na ściany $1,1*(3,14*6,12^2+1/8*3,14*(8,60^2-6,12^2)) = 145,13$ | 145,129 | m2 |
| | | | Obmiar: 145,129 | | |
| 57 | KNRW 0202 0504-0300 | SST 45.32.00.00-6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej $0,50*(3,14*7/8*2*6,12+1/8*2*3,00+2*3,12) = 20,31$ | 20,310 | m2 |
| | | | Obmiar: 20,310 | | |
| 58 | KNRu 0202 0541-0200 | SST 45.32.00.00-6 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm w kolorze srebrnym RAL 9006 $0,50*(3,14*17,70+7/8*3,14*12,74+2*5,35+1/8*3,14*6,00) = 51,82$ | 51,818 | m2 |
| | | | Obmiar: 51,818 | | |
| 59 | KNR 0202 0510-0400 | SST 45.32.00.00-6 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, (1) rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm $2*3,50 = 7,0$ | 7,000 | m |
| | | | Obmiar: 7,000 | | |
| 60 | KNR 0202 1805-1100 | | Zabudowa dachu nad wolierami - osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 $2,09*(0,70+42*0,71+0,72) = 65,29$ | 65,292 | m2 |
| | | | Obmiar: 65,292 | | |
| 61 | KNR 0202 2004-0100 | SST 45.41.00.00.4 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, elementy pionowe, 1-warstwowa, 55-01, zabudowa pod świetliki kopułkowe $8*0,60*3,14*0,60 = 9,04$ | 9,043 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|----------------------------|----------------------|---|---------|-------|
| | | | Obmiar: 9,043 | | |
| 62 | KNRu 0202 1134-0200 | SST 45.44.21.00-8 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt, gruntowanie płyt gipsowych 9,04 | 9,043 | m2 |
| | | | Obmiar: 9,043 | | |
| 63 | KNR 0202 1505-0100 | SST 45.44.21.00-8 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 9,04 | 9,043 | m2 |
| | | | Obmiar: 9,043 | | |
| 64 | KNRW 0202 1017-0100 | SST 45.42.11.00-5 | Światliki i klapy dymowe, do 1,0 m2, światliki dachowe kopułkowe Fi 60 cm 8 = 8,0 | 8,000 | kpl |
| | | | Obmiar: 8,000 | | |
| 65 | KNR 0023 2611-0200 | SST 45.32.00.00-6 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne $(0,60+0,50)*7/8*3,14*2*8,60+4,57*(2*5,35+2,27)+4,57*7/8* = 290,438758$ - $(2*0,80*2,80+1,90*2,90+2*1,50*1,50+3*1,20)$ | 315,140 | m2 |
| | | | Obmiar: 315,140 | | |
| 66 | KNR 0023 2611-0400 | SST 45.32.00.00-6 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 315,140 = 315,14 | 315,140 | m2 |
| | | | Obmiar: 315,140 | | |
| 67 | KNR 0023 2612-0100 | SST 45.32.00.00-6 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 14 cm, zaprawa zużycie 5,0kg/m2) $(0,60+0,50)*7/8*3,14*2*8,60+4,57*(2*5,35+2,27)+ = 290,44$ - $(2*0,80*2,80+1,90*2,90+)$ | 262,949 | m2 |
| | | | Obmiar: 262,949 | | |
| 68 | KNR 0023 2612-0600 | SST 45.32.00.00-6 | Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5 kg/m2) 315,140 = 315,14 | 315,140 | m2 |
| | | | Obmiar: 315,140 | | |
| 69 | KNR 0023 2612-0700 | SST 45.32.00.00-6 | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m2) $0,15*(2*(0,80+2*2,80)+1,90+2*2,90+2*(1,50+2*1,50)+3*(= 11,27$ | 11,265 | m2 |
| | | | Obmiar: 11,265 | | |
| 70 | KNR 0023 2612-0800 | SST 45.32.00.00-6 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2*(0,80+2*2,80)+1,90+2*2,90+2*(1,50+2*1,50)+3*(1,20+ = 75,1$ $2*4,57 = 9,14$ | 84,240 | mb |
| | | | Obmiar: 84,240 | | |
| 71 | KNR 0202 0921-0200 | SST 45.43.20.00-4 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian $0,30*(7/8*3,14*2*8,60+2*5,35) = 17,39$ | 17,387 | m2 |
| | | | Obmiar: 17,387 | | |
| 72 | KNR 0023 0933-0100 | SST 45.32.00.00-6 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $315,140+11,265-17,387 = 309,02$ | 309,018 | m2 |
| | | | Obmiar: 309,018 | | |
| 73 | KNR 0023 0933-0200 | SST 45.32.00.00-6 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $315,140-17,387 = 297,75$ | 297,753 | m2 |
| | | | Obmiar: 297,753 | | |
| 74 | KNR 0023 0933-0300 | SST 45.32.00.00-6 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm $11,27$ | 11,265 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|----------------------|---|---------|-------|
| | | | Obmiar: 11,265 | | |
| 75 | KNR 0202 1805-1100 | SST 45.22.31.00-7 | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 44*3,00*1,07 = 141,24 | 141,240 | m2 |
| | | | Obmiar: 141,240 | | |
| 5 | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| 76 | KNR 0202 0120-0200 | SST 45.26.25.00-6 | Ścianki działowe, pełne, grubości (1) 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych 3,15*(2*2,03+3* 3,00)-2*0,80*2,00 = 37,94 0,78*7/8*3,14*3,00 = 6,43 | 44,368 | m2 |
| | | | Obmiar: 44,368 | | |
| 77 | KNR 0202 0120-0900 | SST 45.26.25.00-6 | Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 44,37 | 44,368 | m2 |
| | | | Obmiar: 44,368 | | |
| 78 | KNR 0202 0803-0600 | SST 45.41.00.00-4 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 31,80+21,10+32,40+16,00 = 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 79 | KNRu 0202 1134-0100 | SST 45.44.21.00-8 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) poziome, 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 80 | KNR 0202 1505-0100 | SST 45.44.21.00-8 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 101,30 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 81 | KNR 0202 0803-0300 | SST 45.41.00.00-4 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 3,15*(2*2,03+3* 3,00)-2*0,80*2,00 = 37,939 0,78*7/8*3,14*3,00 = 6,429 15 3,33*(2*5,35+ 2,27)+3,33*7/8* 3,14*2*6,12-(2* 0,80*2,80+1,9 | 172,054 | m2 |
| | | | Obmiar: 172,054 | | |
| 82 | KNRu 0202 1134-0200 | SST 45.44.21.00-8 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) pionowe, gruntowanie pod malowanie 172,05 | 172,054 | m2 |
| | | | Obmiar: 172,054 | | |
| 83 | KNR 0202 1505-0100 | SST 45.44.21.00-8 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 172,05 | 172,054 | m2 |
| | | | Obmiar: 172,054 | | |
| 84 | KNR 0202 0609-0300 | SST 45.32.00.00-6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 50 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho 31,80+21,10+32,40+ 16,00 = 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 85 | KNR 0202 1102-0200 | SST 45.43.21.20-1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 101,30 = 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 86 | KNR 0202 1102-0300 | SST 45.43.21.20-1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm 101,30 = 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 Krotność: 4,0000 | | |
| 87 | KNR 0202 1118-0100 | SST 45.43.21.20-1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 101,30 = 101,3 | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|----------------------|--|---------|-------|
| 88 | KNR 0202 1118-0900 | SST 45.43.21.20-1 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $101,30 = 101,3$ | 101,300 | m2 |
| | | | Obmiar: 101,300 | | |
| 89 | KNR 0231 0105-0500 | SST 45.43.21.20-1 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $3/7*(22,50+36,00+ 24,30) = 35,49$ | 35,486 | m2 |
| | | | Obmiar: 35,486 | | |
| 90 | KNR 0231 0105-0600 | SST 45.43.21.20-1 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 2 cm 35,49 | 35,486 | m2 |
| | | | Obmiar: 35,486 Krotność: 2,0000 | | |
| 91 | KNR 0231 0511-0300 | | Nawierzchnie z kostki brukowej (1) betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 35,49 | 35,486 | m2 |
| | | | Obmiar: 35,486 | | |
| 92 | KNR 0201 0510-0100 | | Analogia - Wykonanie nawierzchni trawiastej z humusowaniem i obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 5 cm $4/7*(22,50+36,00+ 24,30) = 47,31$ | 47,314 | m2 |
| | | | Obmiar: 47,314 | | |
| 93 | KNR 0201 0510-0200 | | Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 47,31 | 47,314 | m2 |
| | | | Obmiar: 47,314 | | |
| 94 | KNR 0231 0606-0400 | | Analogia - Odwodnienie liniowe systemowe, na podsypce cementowo-piaskowej $6*2,00 = 12,0$ | 12,000 | m |
| | | | Obmiar: 12,000 | | |
| 95 | KNR 0202 1805-1100 | | ANALOGIA Ściana działowa z kratki ocynkowanej malowanej w kolorze RAL 9006 $(2,02*2,70)*2=10,90$ | 10,908 | m2 |
| | | | Obmiar: $2,02 * 2,70 * 2 = 10,908$ Razem = 10,908 | | |