

Tomczuk Krzysztof Usługi Budowlane Projektowe i Kosztorysowe  
18-230 Ciechanowiec Lipowa 19, - tel. 606 901 633  
Identyfikator: KT  
Data opracowania: 2022-07-07

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Nazwa zamówienia:

Remont pomieszczeń magazynowych oraz montaż instalacji fotowoltaicznych w budynkach  
osługowych gminy Brańsk w ramach poprawy efektywności energetycznej

---

Adres obiektu budowlanego: Jedn. ewid. 200305\_2 Brańsk, obręb 0002 Brzeźnica, dz. nr 368/6, pow. bielski, woj.  
podlaskie

Zamawiający: Gmina Brańsk, ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk

### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 42511110-5 | Pompy grzewcze                     |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach    |
| 45315300-1 | Instalacje zasilania elektrycznego |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne     |

---

**PROJEKTANT**

**Krzysztof Tomczuk**  
upraw. w zakresie konstr.-bud. Łom. 44/89  
i architektonicznym UAN. 7342-36/91

Sporządził: Tomczuk Krzysztof Usługi Budowlane Projektowe i Kosztorysowe

Adres sp.: 18-230 Ciechanowiec Lipowa 19, - tel. 606 901 633

Identyfikator: KT

Data utworzenia: 2022-07-07

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont pomieszczeń magazynowych oraz montaż instalacji fotowoltaicznych w budynkach usługowych gminy Brańsk w ramach poprawy efektywności energetycznej

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                      | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                          | 5    | 6          |
| 1.   |                        |               | Remont budynków magazynowych<br>[CPV:45453000-7:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej] |      |            |
| 1.1. |                        |               | Roboty rozbiórkowe<br>[CPV:45453000-7:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej]           |      |            |
| 1    | KNR 4-01<br>0354-0700  |               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2,0m2 - 4 szt                                                                                                  | szt  | 7,0000     |
|      |                        |               | drzwi wewnętrzne: 7                                                                                                                                                                        |      | 7,00000    |
| 2    | KNR 4-01<br>0354-0800  |               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2                                                                                                            | m2   | 135,9600   |
|      |                        |               | okna stalowe: 2,56*5+3,66*5+4,68*12+2,31*2+3,70                                                                                                                                            |      | 95,58000   |
|      |                        |               | wrota: 4,25*3,60+3,80*3,30*2                                                                                                                                                               |      | 40,38000   |
| 3    | KNR 4-01<br>0348-0600  |               | Rozebranie ścianki z betonu komórkowego grubości do 15cm na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                   | m2   | 52,9200    |
|      |                        |               | ścianki działowe murowane: (8,75+8,75+2,05+2,05)*2,80-0,90*2,10*4                                                                                                                          |      | 52,92000   |
| 4    | KNR 4-01<br>0349-0200  |               | Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie wrót                                                                                  | m3   | 4,9400     |
|      |                        |               | poszerzenie wrót: (0,80*5,70*0,25)*2+(0,70*3,80*0,25)*2*2                                                                                                                                  |      | 4,94000    |
| 5    | KNR 4-01<br>0212-0100  |               | Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15 cm - posadzki                                                                                                                    | m3   | 318,6404   |
|      |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                                  |      |            |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1075*0,15                                                                                                                                                            |      | 161,25000  |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                                                                                                           |      | 62,67000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                                                                                                             |      | 62,10000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                                                                                                            |      | 12,21000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 5: (31,8+18,2)*0,15                                                                                                                                                     |      | 7,50000    |
|      |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                                                                                                       |      | 1,62000    |
|      |                        |               | ścianki działowe murowane:<br>(8,75+8,75+2,05+2,05)*2,80*0,12-0,90*2,10*4*0,12                                                                                                             |      | 6,35040    |
|      |                        |               | poszerzenie wrót: (0,80*5,70*0,25)*2+(0,70*3,80*0,25)*2*2                                                                                                                                  |      | 4,94000    |
| 6    | KNR 4-01<br>0106-0400  |               | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. z parteru bez względu na kategorię - z rozebranych ścian, posadzek                                                                                      | m3   | 319,5404   |
|      |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                                  |      |            |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                        | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                            | 5    | 6          |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,15                                                                              |      | 162,15000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                             |      | 62,67000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                               |      | 62,10000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                              |      | 12,21000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: (31,8+18,2)*0,15                                                                       |      | 7,50000    |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                         |      | 1,62000    |
|    |                        |               | ścianki działowe murowane:<br>(8,75+8,75+2,05+2,05)*2,80*0,12-0,90*2,10*4*0,12                               |      | 6,35040    |
|    |                        |               | poszerzenie wrót: (0,80*5,70*0,25)*2+(0,70*3,80*0,25)*2*2                                                    |      | 4,94000    |
| 7  | KNR 4-01<br>0106-0400  |               | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi, bez względu na kategorię - nadwyżki gruntu gr. 30 cm<br>posadzki: | m3   | 308,2500   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,15                                                                              |      | 162,15000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                             |      | 62,67000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                               |      | 62,10000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                              |      | 12,21000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: (31,8+18,2)*0,15                                                                       |      | 7,50000    |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                         |      | 1,62000    |
|    |                        |               |                                                                                                              |      |            |
| 8  | KNR 4-01<br>0108-0300  |               | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km<br>kat.gr.IV<br>posadzki:                               | m3   | 627,7904   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,15                                                                              |      | 162,15000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                             |      | 62,67000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                               |      | 62,10000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                              |      | 12,21000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: (31,8+18,2)*0,15                                                                       |      | 7,50000    |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                         |      | 1,62000    |
|    |                        |               | ścianki działowe murowane:<br>(8,75+8,75+2,05+2,05)*2,80*0,12-0,90*2,10*4*0,12                               |      | 6,35040    |
|    |                        |               | poszerzenie wrót: (0,80*5,70*0,25)*2+(0,70*3,80*0,25)*2*2                                                    |      | 4,94000    |
|    |                        |               | posadzki - podsypki:                                                                                         |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,15                                                                              |      | 162,15000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                             |      | 62,67000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                               |      | 62,10000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                              |      | 12,21000   |

## 1.1. Roboty rozbiórkowe

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                       | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                           | 5    | 6          |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 5: (31,8+18,2)*0,15                                                                                                      |      | 7,50000    |
|      |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                                                        |      | 1,62000    |
| 1.2. |                        |               | Odkucie tynków wewnętrznych, tynkowanie, malowanie ścian wewnętrznych<br>[CPV:45453000-7:Roboty remontowe i renowacyjne]                    |      |            |
| 9    | KNKRB 3 0601-01        |               | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach - magazynu nr 3, 4, 5 i 6 | m2   | 661,3186   |
|      |                        |               | mag. nr 3.:<br>(11,50+36,00)*4,50*2+(11,50*2,50)*0,5*2-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10-1,00*2,10*2                         |      | 372,33400  |
|      |                        |               | mag. nr 4:<br>(5,75+14,15)*2,84*2-(1,47*1,17)*2-(0,88*0,88)*4-(1,00*2,10)                                                                   |      | 104,39460  |
|      |                        |               | mag. nr 5: (5,76*3,50)*4+(5,70+3,26)*3,50*2-1,00*2,10*3                                                                                     |      | 137,06000  |
|      |                        |               | mag. nr 6: (5,76+1,93)*3,50*2-1,00*2,10*3                                                                                                   |      | 47,53000   |
| 10   | KNKRB 3 0601-02        |               | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na stropach płaskich, belkach i schodach                    | m2   | 142,2000   |
|      |                        |               | mag. nr 4: 81,4                                                                                                                             |      | 81,40000   |
|      |                        |               | mag. nr 5: 31,8+18,2                                                                                                                        |      | 50,00000   |
|      |                        |               | mag. nr 6: 10,8                                                                                                                             |      | 10,80000   |
| 11   | KNR 2-02 0803-0600     |               | Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach                                                                      | m2   | 142,2000   |
|      |                        |               | strop:                                                                                                                                      |      |            |
|      |                        |               | mag. nr 4: 81,4                                                                                                                             |      | 81,40000   |
|      |                        |               | mag. nr 5: 31,8+18,2                                                                                                                        |      | 50,00000   |
|      |                        |               | mag. nr 6: 10,8                                                                                                                             |      | 10,80000   |
| 12   | KNR 2-02 0803-0300     |               | Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                                                                         | m2   | 661,3186   |
|      |                        |               | mag. nr 3.:<br>(11,50+36,00)*4,50*2+(11,50*2,50)*0,5*2-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10-1,00*2,10*2                         |      | 372,33400  |
|      |                        |               | mag. nr 4:<br>(5,75+14,15)*2,84*2-(1,47*1,17)*2-(0,88*0,88)*4-(1,00*2,10)                                                                   |      | 104,39460  |
|      |                        |               | mag. nr 5: (5,76*3,50)*4+(5,70+3,26)*3,50*2-1,00*2,10*3                                                                                     |      | 137,06000  |
|      |                        |               | mag. nr 6: (5,76+1,93)*3,50*2-1,00*2,10*3                                                                                                   |      | 47,53000   |
| 13   | NNR 7 1134-0201        |               | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych tynków stropów i ścian wewnętrznych                      | m2   | 803,5186   |
|      |                        |               | ściany:                                                                                                                                     |      |            |
|      |                        |               | mag. nr 3.:<br>(11,50+36,00)*4,50*2+(11,50*2,50)*0,5*2-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10-1,00*2,10*2                         |      | 372,33400  |
|      |                        |               | mag. nr 4:<br>(5,75+14,15)*2,84*2-(1,47*1,17)*2-(0,88*0,88)*4-(1,00*2,10)                                                                   |      | 104,39460  |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                 | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                     | 5    | 6          |
|      |                        |               | mag. nr 5: $(5,76*3,50)*4+(5,70+3,26)*3,50*2-1,00*2,10*3$                                                                             |      | 137,06000  |
|      |                        |               | mag. nr 6: $(5,76+1,93)*3,50*2-1,00*2,10*3$                                                                                           |      | 47,53000   |
|      |                        |               | strop:                                                                                                                                |      |            |
|      |                        |               | mag. nr 4: 81,4                                                                                                                       |      | 81,40000   |
|      |                        |               | mag. nr 5: 31,8+18,2                                                                                                                  |      | 50,00000   |
|      |                        |               | mag. nr 6: 10,8                                                                                                                       |      | 10,80000   |
| 14   | KNNR 2<br>1401-0500    |               | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania<br>ściany: | m2   | 803,5186   |
|      |                        |               | mag. nr 3:<br>$(11,50+36,00)*4,50*2+(11,50*2,50)*0,5*2-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10-1,00*2,10*2$                  |      | 372,33400  |
|      |                        |               | mag. nr 4:<br>$(5,75+14,15)*2,84*2-(1,47*1,17)*2-(0,88*0,88)*4-(1,00*2,10)$                                                           |      | 104,39460  |
|      |                        |               | mag. nr 5: $(5,76*3,50)*4+(5,70+3,26)*3,50*2-1,00*2,10*3$                                                                             |      | 137,06000  |
|      |                        |               | mag. nr 6: $(5,76+1,93)*3,50*2-1,00*2,10*3$                                                                                           |      | 47,53000   |
|      |                        |               | strop:                                                                                                                                |      |            |
|      |                        |               | mag. nr 4: 81,4                                                                                                                       |      | 81,40000   |
|      |                        |               | mag. nr 5: 31,8+18,2                                                                                                                  |      | 50,00000   |
|      |                        |               | mag. nr 6: 10,8                                                                                                                       |      | 10,80000   |
| 15   | KNNR 2<br>1401-0100    |               | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane farbą wapienną - hala nr 1                            | m2   | 1194,5575  |
|      |                        |               | pom. nr 1:<br>$(76,55+28,94+15,62+26,94+15,62+15,62+53,87+10,79)*4,85+(15,70*3,00)*0,5*2$                                             |      | 1230,25750 |
|      |                        |               | minud otwory:<br>$5,70*4,60-(3,66*1,00)*5-(4,26*0,60)*5-5,70*4,60-(1,10*2,10)*2$                                                      |      | -35,70000  |
| 1.3. |                        |               | Roboty rozbiórkowe więźby dachowej w budynku planowanym do remontu<br>[CPV:45453000-7:Roboty budowlane w zakresie obór]               |      |            |
| 16   | KNR 4-01<br>0535-0400  |               | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                | m    | 303,3000   |
|      |                        |               | rynny dachy płaskie: 6,00+14,50                                                                                                       |      | 20,50000   |
|      |                        |               | nad magazynem nr 1 i 2: 104,60*2                                                                                                      |      | 209,20000  |
|      |                        |               | nad magazynem nr 3: 36,80*2                                                                                                           |      | 73,60000   |
| 17   | KNR 4-04<br>0508-0500  |               | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych, nie nadających się do użytku - nad magazynem nr 1, 2 i 3        | m2   | 2445,6000  |
|      |                        |               | pokrycie nad magazynem nr 1 i 2: 8,80*104,60*2                                                                                        |      | 1840,96000 |
|      |                        |               | pokrycie nad magazynem nr 3: 7,40*36,80*2                                                                                             |      | 544,64000  |
|      |                        |               | zadaszenie nad wrotami: 6,00*10,00                                                                                                    |      | 60,00000   |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru              | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                     | J.m. | Ilość j.m.  |
|------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1    | 2                                   | 3             | 4                                                                                                                         | 5    | 6           |
| 18   | KNR 4-04<br>0403-0300 -<br>analogia |               | Rozebranie ołacenia dachu - płatwie żelbetowe                                                                             | m2   | 2385,6000   |
|      |                                     |               | pokrycie nad magazynem nr 1 i 2: 8,80*104,60*2                                                                            |      | 1840,96000  |
|      |                                     |               | pokrycie nad magazynem nr 3: 7,40*36,80*2                                                                                 |      | 544,64000   |
| 19   | Kalkulacja<br>własna                |               | Koszty utylizacji eternitu - wg. cen obowiązujących w regionie                                                            | kg   | 35784,0000  |
|      |                                     |               | pokrycie nad magazynem nr 1 i 2 - waga 1 m2 15 kg:<br>8,80*104,60*2*15                                                    |      | 27614,40000 |
|      |                                     |               | pokrycie nad magazynem nr 3 - waga 1 m2 15 kg: 7,40*36,80*2*15                                                            |      | 8169,60000  |
| 1.4. |                                     |               | Wykonanie nowego pokrycia z płyt warstwowych na nowych płatwiach stalowych w remontowanym budynku [CPV:45453000-7]        |      |             |
| 20   | KNNR 7<br>0206-0300                 |               | Konstrukcje podparć o masie do 50 kg - płatwie żelbetowe 2202,5 S350 GD                                                   | t    | 12,4136     |
|      |                                     |               | żelowniki 150x68x66/2,5 - magazyn nr 1 i 2: 116,00*7*2*5,90/1000                                                          |      | 9,58160     |
|      |                                     |               | żelowniki 150x68x66/2,5 - magazyn nr 3: 40,00*6*2*5,90/1000                                                               |      | 2,83200     |
| 21   | KNR 2-05<br>1004-03                 |               | Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8B-U2 montowaną metodą tradycyjną - grubość pokrycia 8 cm  | m2   | 2366,3600   |
|      |                                     |               | połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 8,80*104,60*2                                                                           |      | 1840,96000  |
|      |                                     |               | połacie dachowe magazyn nr 3: 7,10*37,00*2                                                                                |      | 525,40000   |
| 22   | NNR 6<br>0539-0300                  |               | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice | m    | 63,6000     |
|      |                                     |               | wiatrownice:<br>połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 8,80*2*2                                                                |      | 35,20000    |
|      |                                     |               | połacie dachowe magazyn nr 3: 7,10*2*2                                                                                    |      | 28,40000    |
| 23   | KNR 2-02<br>0508-0200               |               | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm                                     | m    | 283,2000    |
|      |                                     |               | rynny:<br>połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 104,60*2                                                                      |      | 209,20000   |
|      |                                     |               | połacie dachowe magazyn nr 3: 37,00*2                                                                                     |      | 74,00000    |
| 24   | NNR 8<br>0546-0200                  |               | Montaż lejów spustowych.                                                                                                  | szt  | 20,0000     |
|      |                                     |               | leje:<br>połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 12                                                                             |      | 12,00000    |
|      |                                     |               | połacie dachowe magazyn nr 3 i 4: 6*2                                                                                     |      | 8,00000     |
| 25   | NNR 8<br>0546-0400                  |               | Montaż denek rynnowych.                                                                                                   | szt  | 10,0000     |
|      |                                     |               | denka:                                                                                                                    |      |             |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                | J.m.    | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5       | 6          |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 4                                                                                                                                                                                                                                  |         | 4,00000    |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 3 i 4: 6                                                                                                                                                                                                                                  |         | 6,00000    |
| 26   | KNR 2-02<br>0510-0200  |               | Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm<br>rury spustowe:                                                                                                                                                                 | m       | 94,0000    |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 5,00*12                                                                                                                                                                                                                            |         | 60,00000   |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 3 i 4: 4,50*6+3,50*2                                                                                                                                                                                                                      |         | 34,00000   |
| 27   | NNR 8<br>0550-0700     |               | Kolanka o średnicy w mm 110<br>kolanka:                                                                                                                                                                                                                              | szt     | 48,0000    |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 12*2                                                                                                                                                                                                                               |         | 24,00000   |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 3 i 4: 6*3+2*3                                                                                                                                                                                                                            |         | 24,00000   |
| 28   | NNR 6<br>0541-0200     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kalenica<br>obróbki:                                                                                                                                                        | m2      | 56,6400    |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 1 i 2: 104,6*0,40                                                                                                                                                                                                                         |         | 41,84000   |
|      |                        |               | połacie dachowe magazyn nr 3: 37,00*0,40                                                                                                                                                                                                                             |         | 14,80000   |
| 29   | KNR 2-02<br>0513-0500  |               | Nasady wentylacyjne o śr. wlotu do 70cm z blachy ocynk. grubości 0,60mm - wymiana istniejących kanałów wentylacyjnych na nowe ze wspomaganie elektrycznym - pozycja wyzerowana - alternatywa na życzenie Inwestora<br>nasady wentylacyjne wspomagane elektrycznie: 6 | szt     | 6,0000     |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 6,00000    |
| 30   | Kalkulacja własna      |               | Oczyszczenie i pomalowanie dźwigarów kratowych dachowych<br>1                                                                                                                                                                                                        | kpl     | 1,0000     |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 1,00000    |
| 1.5. |                        |               | Remont pokrycia dachowego nad dobudowanymi budynkami magazynowymi z dachami płaskimi [CPV:45453000-7:Roboty remontowe i renowacyjne]                                                                                                                                 |         |            |
| 31   | NNR 6<br>0411-0100     |               | Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łatami 25x50mm - kontrłaty<br>kontrłaty mag. nr 4: 6,20*14,70<br>kontrłaty mag. nr 5: 6,00*12,60                                                                                                            | 1<br>m2 | 166,7400   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 91,14000   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 75,60000   |
| 32   | NNR 6<br>0411-0101     |               | Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łatami 38x50mm - łaty<br>łaty mag. nr 4: 6,20*14,70<br>łaty mag. nr 5: 6,00*12,60                                                                                                                           | 1<br>m2 | 166,7400   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 91,14000   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 75,60000   |
| 33   | KNR 2-05<br>1004-01    |               | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8B-U2 montowaną metodą tradycyjną<br>połac mag. nr 4: 6,20*14,70<br>połac mag. nr 5: 6,00*12,60                                                                                                           | m2      | 226,7400   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 91,14000   |
|      |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 75,60000   |

## 1.5. Remont pokrycia dachowego nad dobudowanymi budynkami magazynowymi z dachami płaskimi

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                               | J.m.    | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                   | 5       | 6          |
|      |                        |               | zadaszenie nad wejściem głównym: 6,00*10,00                                                                                                                                                         |         | 60,00000   |
| 34   | NNR 6<br>0539-0200     |               | Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy podrynnowe - okapy                                                                               | 1 m     | 26,7000    |
|      |                        |               | kontrłaty mag. nr 4: 14,70                                                                                                                                                                          |         | 14,70000   |
|      |                        |               | kontrłaty mag. nr 5: 6,00*2                                                                                                                                                                         |         | 12,00000   |
| 35   | NNR 6<br>0541-0200     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - połączenie pokrycia z murkami attyk i obróbka murków na połączeniach budynków                              | 1 m2    | 9,1000     |
|      |                        |               | połączenie budynków mag. nr 4: 6,20*0,50                                                                                                                                                            |         | 3,10000    |
|      |                        |               | kontrłaty mag. nr 5: 6,00*0,50*2                                                                                                                                                                    |         | 6,00000    |
| 36   | KNR 2-02<br>0508-0301  |               | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55mm                                                                                                               | 1 m     | 26,7000    |
|      |                        |               | rynny mag. nr 4: 14,70                                                                                                                                                                              |         | 14,70000   |
|      |                        |               | rynny mag. nr 5: 6,00*2                                                                                                                                                                             |         | 12,00000   |
| 37   | NNR 8<br>0546-0200     |               | Montaż lejów spustowych z blachy stalowej śr. 10 cm                                                                                                                                                 | 100 szt | 0,0400     |
|      |                        |               | mag. nr 4: 2                                                                                                                                                                                        |         | 2,00000    |
|      |                        |               | mag. nr 5: 2                                                                                                                                                                                        |         | 2,00000    |
| 38   | KNR 2-02<br>0510-0201  |               | Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55mm                                                                                                                  | 1 m     | 14,0000    |
|      |                        |               | mag. nr 4: 2*3,5                                                                                                                                                                                    |         | 7,00000    |
|      |                        |               | mag. nr 5: 2*3,5                                                                                                                                                                                    |         | 7,00000    |
| 1.6. |                        |               | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej<br>[CPV:45453000-7:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej] |         |            |
| 39   | KNR 0-19<br>0931-0602  |               | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, z szybami zespolonymi dwukomorowymi - drzwi zewnętrzne                                                           | m2      | 4,2000     |
|      |                        |               | pom magazynowe: 1,00*2,10*2                                                                                                                                                                         |         | 4,20000    |
| 40   | KNR 0-19<br>0929-0300  |               | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy - 8 szt                                                                                       | 1m2     | 6,8400     |
|      |                        |               | mag. nr 4: 0,90*0,900*4+1,50*1,20*2                                                                                                                                                                 |         | 6,84000    |
| 41   | KNR 0-19<br>0929-1100  |               | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2, mocowane na kotwy - magazyni nr 1, 2 i 3                                               | 1m2     | 95,5800    |
|      |                        |               | mag. nr 1: (2,56+3,66)*4                                                                                                                                                                            |         | 24,88000   |
|      |                        |               | mag. nr 2: (2,56+3,66)*1                                                                                                                                                                            |         | 6,22000    |
|      |                        |               | mag. nr 3: 4,68*12+2,31*2+3,70*1                                                                                                                                                                    |         | 64,48000   |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                  | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                      | 5    | 6          |
| 42   | KNR 0-19<br>0929-1200  |               | Wymiana drzwi na drzwi z PCV, mocowane na kotwy - 5 szt.                                                                                                                                               | 1m2  | 10,5000    |
|      |                        |               | drzwi wewnętrzne: 1,00*2,10*5                                                                                                                                                                          |      | 10,50000   |
| 43   | KNR 2-02W<br>1032-0100 |               | Bramy uchylne garażowe. Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - do pomieszczeń magazynowych - 3 szt<br>wrota uchylne:                                                                                 | m2   | 67,7400    |
|      |                        |               | mag. nr 1: (5,70*4,60)*1                                                                                                                                                                               |      | 26,22000   |
|      |                        |               | mag. nr 2: (5,70*4,60)*1                                                                                                                                                                               |      | 26,22000   |
|      |                        |               | mag. nr 3: (4,25*3,60)*1                                                                                                                                                                               |      | 15,30000   |
| 44   | NNR 6<br>0541-0200     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu 30 cm - parapety do wymiany na szersze                                                                                     | m2   | 28,6680    |
|      |                        |               | mag. nr 1: (2,26+3,66)*0,30*4                                                                                                                                                                          |      | 7,10400    |
|      |                        |               | mag. nr 2: (2,26+3,66)*0,30*1                                                                                                                                                                          |      | 1,77600    |
|      |                        |               | mag. nr 3: (4,30*0,30)*12+(2,20*0,30)*2+3,36*0,30                                                                                                                                                      |      | 17,80800   |
|      |                        |               | mag. nr 4: 0,90*0,30*4+1,50*0,30*2                                                                                                                                                                     |      | 1,98000    |
| 1.7. |                        |               | Odbudowa posadzek planowanych do wymiany<br>[CPV:45453000-7:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej] |      |            |
| 45   | KNR 2-02<br>1101-0700  |               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>- piasek gr. 15 cm<br>posadzki:                                                                                                          | m3   | 308,2500   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,15                                                                                                                                                                        |      | 162,15000  |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,15                                                                                                                                                                       |      | 62,67000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,15                                                                                                                                                                         |      | 62,10000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,15                                                                                                                                                                        |      | 12,21000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0*0,15                                                                                                                                                                        |      | 7,50000    |
|      |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,15                                                                                                                                                                                   |      | 1,62000    |
| 46   | KNR 2-02<br>0607-0100  |               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - posadzki na gruncie<br>posadzki:                                                                    | m2   | 2055,0000  |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081                                                                                                                                                                             |      | 1081,00000 |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8                                                                                                                                                                            |      | 417,80000  |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414                                                                                                                                                                              |      | 414,00000  |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4                                                                                                                                                                             |      | 81,40000   |
|      |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0                                                                                                                                                                             |      | 50,00000   |
|      |                        |               | pom. nr 6: 10,8                                                                                                                                                                                        |      | 10,80000   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                         | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                             | 5    | 6          |
| 47 | KNR 2-02<br>1101-0100  |               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 10 cm                                                                                                                            | m3   | 205,5000   |
|    |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                     |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,10                                                                                                                                               |      | 108,10000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,10                                                                                                                                              |      | 41,78000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,10                                                                                                                                                |      | 41,40000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4*0,10                                                                                                                                               |      | 8,14000    |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0*0,10                                                                                                                                               |      | 5,00000    |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8*0,10                                                                                                                                                          |      | 1,08000    |
| 48 | KNR 2-02<br>0609-0300  |               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych podposadzkowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm                                  | m2   | 2055,0000  |
|    |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                     |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081                                                                                                                                                    |      | 1081,00000 |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8                                                                                                                                                   |      | 417,80000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 3: 414                                                                                                                                                     |      | 414,00000  |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4                                                                                                                                                    |      | 81,40000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0                                                                                                                                                    |      | 50,00000   |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8                                                                                                                                                               |      | 10,80000   |
| 49 | NNRNKB 202<br>1125-01  |               | Podkłady z betonu grub. 6 cm wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2                                                                             | m2   | 142,2000   |
|    |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                     |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4                                                                                                                                                    |      | 81,40000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0                                                                                                                                                    |      | 50,00000   |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8                                                                                                                                                               |      | 10,80000   |
| 50 | KNR 0-12<br>1118-0700  |               | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20x20cm, układanie metodą kombinowaną                                                | m2   | 142,2000   |
|    |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                     |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 4: 81,4                                                                                                                                                    |      | 81,40000   |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 5: 50,0                                                                                                                                                    |      | 50,00000   |
|    |                        |               | pom. nr 6: 10,8                                                                                                                                                               |      | 10,80000   |
| 51 | KNR 2-02W<br>1101-0300 |               | Posadzki z betonu zwykłego z transp.i układaniem przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C20/25 - posadzki gr. 20 cm - z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego | m3   | 382,5600   |
|    |                        |               | posadzki:                                                                                                                                                                     |      |            |
|    |                        |               | pom. magazynowe nr 1: 1081*0,20                                                                                                                                               |      | 216,20000  |

## 1.7. Odbudowa posadzek planowanych do wymiany

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru                      | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                 | J.m. | Ilość j.m. |
|------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                                           | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 6          |
|      |                                             |               | pom. magazynowe nr 2: 417,8*0,20                                                                                                                                                                                                                      |      | 83,56000   |
|      |                                             |               | pom. magazynowe nr 3: 414*0,20                                                                                                                                                                                                                        |      | 82,80000   |
| 52   | KNR 2-02<br>0290-0300 -<br>poz.<br>zamienna |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z elementów zbrojenia rozproszonego                                                                                                                                   | t    | 11,4768    |
|      |                                             |               | zbrojenie rozproszone - 30 kg/ 1 m3 betonu poszdzki:<br>382,56*30,0/1000                                                                                                                                                                              |      | 11,47680   |
| 2.   |                                             |               | Roboty zewnętrzne w zakresie ocieplenia budynku i wykonania elewacji<br>[CPV:45453000-7]                                                                                                                                                              |      |            |
| 2.1. |                                             |               | Docieplenie ścian cokołowych poniżej poziomu gruntu - do głębokości 50 cm<br>[CPV:45453000-7:Roboty elewacyjne]                                                                                                                                       |      |            |
| 53   | KNR 4-01<br>0104-0100                       |               | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów. Wykopy głęb.do 0,5 m grunt kat.I-II                                                                                                                                   | m3   | 81,6500    |
|      |                                             |               | magazyn nr 1 i 2: (49,00+15,70+105,00+15,70+29,30)*0,50*0,50                                                                                                                                                                                          |      | 53,67500   |
|      |                                             |               | magazyn nr 3: (43,00+12,00+36,50)*0,50*0,50                                                                                                                                                                                                           |      | 22,87500   |
|      |                                             |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*0,50*0,50                                                                                                                                                                                                                  |      | 5,10000    |
| 54   | ZKNR C-1<br>0301-01                         |               | - Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - cokół poniżej poziomu terenu                                                                                                                                                                            | m2   | 161,9300   |
|      |                                             |               | magazyn nr 1 i 2: (48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*0,50                                                                                                                                                                                               |      | 106,48000  |
|      |                                             |               | magazyn nr 3: (42,25+12,00+36,25)*0,50                                                                                                                                                                                                                |      | 45,25000   |
|      |                                             |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*0,50                                                                                                                                                                                                                       |      | 10,20000   |
| 55   | KNR 4-01<br>0619-0200                       |               | Odrzysanie powierzchni murów z cegły przy użyciu szczotek stalowych. Odrzysanie pow.ścian łatwo dostępnych o pow.do 5 m2 - ścianki cokołów poniżej terenu do głębokości ułożenia ocieplenia                                                           | m2   | 161,9300   |
|      |                                             |               | magazyn nr 1 i 2: (48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*0,50                                                                                                                                                                                               |      | 106,48000  |
|      |                                             |               | magazyn nr 3: (42,25+12,00+36,25)*0,50                                                                                                                                                                                                                |      | 45,25000   |
|      |                                             |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*0,50                                                                                                                                                                                                                       |      | 10,20000   |
| 56   | ZKNR C-1<br>0303-02                         |               | Grunтовanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną - środek gruntu do podłoża chłonnych, pod bitumiczne masy uszczelniające - cokół poniżej gruntu                                                             | m2   | 161,9300   |
|      |                                             |               | magazyn nr 1 i 2: (48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*0,50                                                                                                                                                                                               |      | 106,48000  |
|      |                                             |               | magazyn nr 3: (42,25+12,00+36,25)*0,50                                                                                                                                                                                                                |      | 45,25000   |
|      |                                             |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*0,50                                                                                                                                                                                                                       |      | 10,20000   |
| 57   | ZKNR C-1<br>0303-06                         |               | Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - 2 x grubowarstwowa modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa uszczelniająca, dwuskładnikowocokoły poniżej poziomu gruntu<br>[Krotność = 2] | m2   | 161,9300   |

## 2.1. Docieplenie ścian cokołowych poniżej poziomu gruntu - do głębokości 50 cm

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5    | 6          |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2: $(48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 106,48000  |
|    |                        |               | magazyn nr 3: $(42,25+12,00+36,25)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 45,25000   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,40+6,00)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 10,20000   |
| 58 | ZKNR C-1<br>0306-01    |               | Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm XPS do stosowania w strefie fundamentowej poniżej terenu, wsp.0,036 W/(mK), naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym 300 kPa<br>- zaprawa klejowa do płyt XPS grubowarstwowa modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa uszczelniająca, dwuskładnikowa, przeznaczona do klejenia płyt XPS | m2   | 162,2800   |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2: $(48,82+15,70+104,18+15,70+28,96)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 106,68000  |
|    |                        |               | magazyn nr 3: $(42,35+12,00+36,35)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 45,35000   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,50+6,00)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 10,25000   |
| 59 | ZKNR C-1<br>0306-02    |               | Oslonięcie pionowych izolacji - membrana polietylenowa z wytłoczeniami - mocowana gwoździami lub kołkami z podkładkami uszczelniającymi, układana wytłoczeniami w kierunku izolacji termicznej do poziomu opaski obiektu budowlanego                                                                                                                                                          | m2   | 162,2800   |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2: $(48,82+15,70+104,18+15,70+28,96)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 106,68000  |
|    |                        |               | magazyn nr 3: $(42,35+12,00+36,35)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 45,35000   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,50+6,00)*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 10,25000   |
| 60 | KNR 4-01<br>0105-0100  |               | Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm w gruncie kat. I-II                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 65,3200    |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2: $(49,00+15,70+105,00+15,70+29,30)*0,40*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 42,94000   |
|    |                        |               | magazyn nr 3: $(43,00+12,00+36,50)*0,40*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 18,30000   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,40+6,00)*0,40*0,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,08000    |
| 3. |                        |               | Renowacja i termomodernizacja elewacji zewnętrznych przyziemia ponad poziomem terenu<br>[CPV:45453000-7:Roboty renowacyjne]                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 61 | KNR 0-17<br>2608-0100  |               | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1423,8240  |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*5,00+(15,70*3,20)*0,5*2-(5,70*4,60)*2-(3,66*1,00)*5-(4,26*0,60)*5-(0,90*1,20)*5-(0,90*0,60)*2$                                                                                                                                                                                                                                         |      | 1025,04000 |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(42,25+12,00+36,25)*4,50+(12,00*2,50)*0,5-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 342,53400  |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,40+6,00)*3,20-(0,70*1,20)*8-(1,10*2,10)*1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 56,25000   |
| 62 | KNR 0-17<br>2608-0200  |               | Przygotowanie starego podłoża pod malowanie przez impregnację grzybobójczą, jednokrotną elewacji                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1423,8240  |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*5,00+(15,70*3,20)*0,5*2-(5,70*4,60)*2-(3,66*1,00)*5-(4,26*0,60)*5-(0,90*1,20)*5-(0,90*0,60)*2$                                                                                                                                                                                                                                         |      | 1025,04000 |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(42,25+12,00+36,25)*4,50+(12,00*2,50)*0,5-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 342,53400  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                             | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 6          |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,40+6,00)*3,20-(0,70*1,20)*8-(1,10*2,10)*1$                                                                                                                                                     |      | 56,25000   |
| 63 | KNR 0-17<br>2608-0300  |               | Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie elewacji                                                                                                                  | m2   | 1423,8240  |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(48,72+15,70+103,98+15,70+28,86)*5,00+(15,70*3,20)*0,5*2-(5,70*4,60)*2-(3,66*1,00)*5-(4,26*0,60)*5-(0,90*1,20)*5-(0,90*0,60)*2$                                                             |      | 1025,04000 |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(42,25+12,00+36,25)*4,50+(12,00*2,50)*0,5-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10$                                                                                                     |      | 342,53400  |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(14,40+6,00)*3,20-(0,70*1,20)*8-(1,10*2,10)*1$                                                                                                                                                     |      | 56,25000   |
| 64 | KNR 0-23<br>2612-0200  |               | Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm                                                                                                          | m2   | 47,8420    |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(4,60+5,70+4,60)*0,20*2+(1,00+3,66+1,00)*0,20*5+(0,60+4,26+0,60)*0,20*5+(1,20+0,90+1,20)*0,20*5+(0,60+0,90+0,60)*0,20*2$                                                                    |      | 21,22000   |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(3,60+4,25+3,60)*0,20*1+(1,10+4,25+1,10)*0,20*12+(1,10+2,10+1,10)*0,20*2+(1,10+3,36+1,10)*0,20$                                                                                                 |      | 20,60200   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(1,20+0,70+1,20)*0,20*8+(2,10+1,10+2,10)*0,20*1$                                                                                                                                                   |      | 6,02000    |
| 65 | KNR 0-23<br>2612-0700  |               | Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                                                                        | m2   | 47,8420    |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(4,60+5,70+4,60)*0,20*2+(1,00+3,66+1,00)*0,20*5+(0,60+4,26+0,60)*0,20*5+(1,20+0,90+1,20)*0,20*5+(0,60+0,90+0,60)*0,20*2$                                                                    |      | 21,22000   |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(3,60+4,25+3,60)*0,20*1+(1,10+4,25+1,10)*0,20*12+(1,10+2,10+1,10)*0,20*2+(1,10+3,36+1,10)*0,20$                                                                                                 |      | 20,60200   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(1,20+0,70+1,20)*0,20*8+(2,10+1,10+2,10)*0,20*1$                                                                                                                                                   |      | 6,02000    |
| 66 | KNR 0-23<br>2612-0800  |               | Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                              | m    | 251,7100   |
|    |                        |               | naroża ścian: $2,50*5$                                                                                                                                                                                            |      | 12,50000   |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(4,60+5,70+4,60)*2+(1,00+3,66+1,00)*5+(0,60+4,26+0,60)*5+(1,20+0,90+1,20)*5+(0,60+0,90+0,60)*2$                                                                                             |      | 106,10000  |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(3,60+4,25+3,60)*1+(1,10+4,25+1,10)*12+(1,10+2,10+1,10)*2+(1,10+3,36+1,10)$                                                                                                                     |      | 103,01000  |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(1,20+0,70+1,20)*8+(2,10+1,10+2,10)*1$                                                                                                                                                             |      | 30,10000   |
| 67 | KNR 0-23<br>0931-0400  |               | Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 2mm z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 20 na ościeżach o szerokości 20cm                                                                        | m2   | 47,8420    |
|    |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>$(4,60+5,70+4,60)*0,20*2+(1,00+3,66+1,00)*0,20*5+(0,60+4,26+0,60)*0,20*5+(1,20+0,90+1,20)*0,20*5+(0,60+0,90+0,60)*0,20*2$                                                                    |      | 21,22000   |
|    |                        |               | magazyn nr 3:<br>$(3,60+4,25+3,60)*0,20*1+(1,10+4,25+1,10)*0,20*12+(1,10+2,10+1,10)*0,20*2+(1,10+3,36+1,10)*0,20$                                                                                                 |      | 20,60200   |
|    |                        |               | magazyn nr 4: $(1,20+0,70+1,20)*0,20*8+(2,10+1,10+2,10)*0,20*1$                                                                                                                                                   |      | 6,02000    |
| 68 | KNNR 2<br>1902-0100    |               | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka Atlas Stopter. Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rustrzanej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie - gr. 10 cm z kołkowaniem | m2   | 1427,0440  |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                               | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                   | 5    | 6          |
|      |                        |               | magazyn nr 1 i 2:<br>(48,82+15,70+104,18+15,70+28,96)*5,00+(15,70*3,20)*0,5*2-(5,70*4,60)*2-(3,66*1,00)*5-(4,26*0,60)*5-(0,90*1,20)*5-(0,90*0,60)*2 |      | 1027,04000 |
|      |                        |               | magazyn nr 3:<br>(42,35+12,00+36,35)*4,50+(12,00*2,50)*0,5-4,25*3,60-(4,25*1,10)*12-(2,10*1,10)*2-3,36*1,10                                         |      | 343,43400  |
|      |                        |               | magazyn nr 4: (14,50+6,00)*3,20-(0,70*1,20)*8-(1,10*2,10)*1                                                                                         |      | 56,57000   |
| 4.   |                        |               | Rusztowania i zabezpieczenie siatką<br>[CPV:45453000-7:Roboty przy wznoszeniu rusztowań]                                                            |      |            |
| 69   | KNR 2-02<br>1604-0100  |               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m                                                                                                    | m2   | 1341,4400  |
|      |                        |               | magazyn nr 1 i 2: (48,72+103,98+28,86)*4,00+(15,70+15,70)*6,0                                                                                       |      | 914,64000  |
|      |                        |               | magazyn nr 3: (42,25+36,25)*4,00+12,00*6,00                                                                                                         |      | 386,00000  |
|      |                        |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*2,00                                                                                                                     |      | 40,80000   |
| 70   | KNNR 2<br>1505-0100    |               | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                                       | m2   | 1341,4400  |
|      |                        |               | magazyn nr 1 i 2: (48,72+103,98+28,86)*4,00+(15,70+15,70)*6,0                                                                                       |      | 914,64000  |
|      |                        |               | magazyn nr 3: (42,25+36,25)*4,00+12,00*6,00                                                                                                         |      | 386,00000  |
|      |                        |               | magazyn nr 4: (14,40+6,00)*2,00                                                                                                                     |      | 40,80000   |
| 71   | Kalkulacja własna      |               | Czas pracy rusztowań grupy 1                                                                                                                        | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | 1                                                                                                                                                   |      | 1,00000    |
| 5.   |                        |               | Roboty instalacyjne<br>[CPV:45300000-0:Roboty instalacyjne w budynkach]                                                                             |      |            |
| 5.1. |                        |               | Remont instalacji elektrycznej z wymianą oświetlenia na ledowe<br>[CPV:45300000-0]                                                                  |      |            |
| 72   | Kalkulacja własna      |               | Remont insatacji elektrycznej                                                                                                                       | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | 1                                                                                                                                                   |      | 1,00000    |
| 73   | Kalkulacja własna      |               | Wymiana lamp oświetleniowych na ledowe                                                                                                              | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | 1                                                                                                                                                   |      | 1,00000    |
| 5.2. |                        |               | Remont instalacji sanitarnych<br>[CPV:45300000-0]                                                                                                   |      |            |
| 74   | Kalkulacja własna      |               | Doraźny remont instalacji wodno-kanalizacyjnych                                                                                                     | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | 1                                                                                                                                                   |      | 1,00000    |
| 75   | Kalkulacja własna      |               | Montaż nagrzewnic podłączonych do istniejącej instalacji grzewczej                                                                                  | kpl  | 4,0000     |
|      |                        |               | 4                                                                                                                                                   |      | 4,00000    |
| 6.   |                        |               | Wymiana pomp ciepła w Szkole Podstawowej w Domanowie<br>[CPV:42511110-5:Pompy grzewcze]                                                             |      |            |

| Nr   | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                 | J.m. | Ilość j.m. |
|------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 6          |
| 76   | Kalkulacja własna      |               | Wymiana jednostek centralnych pomp ciepła w Szkole Podstawowej w Domanowie - do wymiany 3 pompy ok. 17 kW z automatyką sterującą i niezbędnym osprzętem technicznym                                                   | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | jednostki pompy ciepła: 1                                                                                                                                                                                             |      | 1,00000    |
| 7.   |                        |               | Montaż instalacji fotowoltaicznej dla potrzeb budynków magazynowych w Brzeźnicy, Szkoły Podstawowej w Domanowie, Stacji Wodociągowej w Brzeźnicy i w Domanowie<br>[CPV:45315300-1:Instalacje zasilania elektrycznego] |      |            |
| 7.1. |                        |               | Montaż instalacji fotowoltaicznej naziemnej o łącznej mocy 100 kW przy budynkach magazynowych w Brzeźnicy<br>[CPV:45315300-1]                                                                                         |      |            |
| 77   | Kalkulacja własna      |               | Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej przy budynkach magazynowych w Brzeźnicy o łącznej mocy do 100 kW - trzy instalacje o mocach 40 kW, 40 kW i 20 kW                                                            | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | trzy instalacje o mocy 40 kW, 40 kW i 20 kW: 1                                                                                                                                                                        |      | 1,00000    |
| 7.2. |                        |               | Montaż instalacji fotowoltaicznej naziemnej o mocy 40 kW przy budynku Stacji Wodociągowej w Brzeźnicy<br>[CPV:45315300-1]                                                                                             |      |            |
| 78   | Kalkulacja własna      |               | Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej przy budynku Stacji Wodociągowej w Brzeźnicy o mocy do 40 kW                                                                                                                | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | trzy instalacje o mocy 40 kW, 40 kW i 20 kW: 1                                                                                                                                                                        |      | 1,00000    |
| 7.3. |                        |               | Montaż instalacji fotowoltaicznej naziemnej o mocy 40 kW przy budynku Stacji Wodociągowej w Domanowie<br>[CPV:45315300-1]                                                                                             |      |            |
| 79   | Kalkulacja własna      |               | Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej przy budynku Stacji Wodociągowej w Domanowie mocy do 40 kW                                                                                                                  | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | trzy instalacje o mocy 40 kW, 40 kW i 20 kW: 1                                                                                                                                                                        |      | 1,00000    |
| 7.4. |                        |               | Montaż instalacji fotowoltaicznej naziemnej o mocy 40 kW przy budynku Szkoły Podstawowej w Domanowie<br>[CPV:45315300-1]                                                                                              |      |            |
| 80   | Kalkulacja własna      |               | Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej przy budynku Szkoły Podstawowej w Domanowie mocy do 40 kW                                                                                                                   | kpl  | 1,0000     |
|      |                        |               | trzy instalacje o mocy 40 kW, 40 kW i 20 kW: 1                                                                                                                                                                        |      | 1,00000    |

**PROJEKTANT**

Krzysztof Tomczuk  
upraw. w zakresie konstr.-bud. łom. 44/89  
i architektonicznym UAN. 7342-36/91