

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomieszczenia technicznego, utwardzenie placu i wymiana kamer w parku wiejskim w miejscowości Bukowiec  
ADRES INWESTYCJI : dz. 358/4, obręb ew. Bukowiec [041401\_2] jedn. ew. Bukowiec [0003]  
INWESTOR : GMINA BUKOWIEC  
ADRES INWESTORA : 86-122 Bukowiec ul.Dr FI Ceynowy 14  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny : .....  
Poziom cen : .....

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### o uzgodnieniu kosztorysu

w poz. 115 wprowadzono ceny jednostkowe poszczególnych elementów z cennika ofert rynku lokalnego

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje:

1. Budowę budynku (pomieszczenia) technicznego o pow. zabudowy 20m<sup>2</sup>, pow. użytkowej 14,3m<sup>2</sup>.
2. Wykonanie nawierzchni przed sceną plenerową o pow. 220m<sup>2</sup>
3. Wymiana monitorunku.

Lokalizacja na działce nr 358/4 w Bukowcu.

Projekt w ramach programu: "Budowa pomieszczenia technicznego, utwardzenie placu i wymiana kamer w parku wiejskim w miejscowości Bukowiec"

Uwaga: integralną częścią opracowania jest projekt budowlany, dlatego każdorazowo przy kalkulacji należy bezwzględnie sprawdzić i porównać dane zawarte w projekcie z danymi podanymi w przedmiarze.

| Lp.  | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Bukowiec-budynek techniczny, monitoring</b> |                                     |  |                                  |              |              |
| <b>1</b>                                       |                                     | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |              |              |
| 1  | KNR 2-01<br>d.1 0126-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>5.50*4.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 24.75        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.75</b> |
| 2  | KNR 2-01<br>d.1 0217-04             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III<br>24.75*1.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 25.99        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.99</b> |
| 3  | KNR-W 2-01<br>d.1 0207-03           | Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>25.99 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 25.99        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.99</b> |
| 4  | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-08           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>25.99   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 25.99        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.99</b> |
| 5  | KNR 2-01<br>d.1 0201-01             | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu<br>24.75*0.60       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 14.85        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.85</b> |
| 6  | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-08           | Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wymiana gruntu<br>Krotność = 4<br>14.85  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 14.85        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.85</b> |
| 7  | KNR 2-01<br>d.1 0230-01             | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu<br>24.75*0.60  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 14.85        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.85</b> |
| 8  | KNR 2-01<br>d.1 0236-02             | Zagęszczenie wymienionego gruntu ubijakami mechanicznymi<br>14.85  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 14.85        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.85</b> |
| <b>2</b>                                       |                                     | <b>Płyta fundamentowa wraz z warstwą podposadzkową</b>   |                                  |              |              |
| 9  | KNR-W 2-02<br>d.2 1103-01           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym gr.10 cm<br>24.75*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 3.71         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.71</b>  |
| 10   | KNR-W 2-02<br>d.2 1101-01           | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr.10 cm<br>4.16*5.16*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 2.15         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.15</b>  |
| 11   | KNR 2<br>d.2 0602-03                | Izolacje poziome z płyt EPS200 gr.10cm<br>4.06*5.06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 20.54        |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.54</b> |
| 12   | KNR 0-20<br>d.2 0265-04<br>analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym (transport betonu pompą) - beton B20<br>4.06*5.06*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 5.14         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.14</b>  |
| 13   | KNR-W 2-02<br>d.2 0259-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - płyta fundamentowa<br>(101.45+101.70)*2*0.000888   | t<br>t                           |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 0.36         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.36</b>  |
| 14   | NNRNKB<br>d.2 202 0618-01           | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>Krotność = 2<br>(4.80*2+3.80*2)*0.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 5.16         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.16</b>  |
| 15   | KNR-W 2-02<br>d.2 0603-01           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>(5.06+4.06)*2*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 4.56         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.56</b>  |
| 16   | KNR-W 2-02<br>d.2 0603-02           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa<br>4.56   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 4.56         |              |
|  |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.56</b>  |
| 17   | KNR 0-23<br>d.2 2612-01             | Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do płyty fundamentowej<br>(4.06*2+5.06*2)*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     |  |                                  | 4.56         |              |

| Lp.      | Podst                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz        | Razem        |
|----------|---------------------------------------|---|--|---------------|--------------|
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.56</b>  |
| <b>3</b> |                                       | <b>Roboty murowe - ściany zewnętrzne z bloczków betonowych</b>  |  |               |              |
| 18       | KNR-W 2-02<br>d.3 0101-05<br>analogia | Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>[4.80*2+(3.80-0.24*2)]*2.20*0.24-(0.90*0.90+1.00*2.05)*0.24 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>6.14  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.14</b>  |
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.3 0132-02             | Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>1.00                              | szt<br><br>szt                                     | <br><br>1.00  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 20       | KNR-W 2-02<br>d.3 0132-01             | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>1.00                               | szt<br><br>szt                                     | <br><br>1.00  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 21       | KNR 2-02<br>d.3 0126-05               | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.<br><br>(1.20+1.50)*2   | m<br><br>m   | <br><br>5.40  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.40</b>  |
| <b>4</b> |                                       | <b>Elementy monolityczne</b>  |  |               |              |
| 22       | KNR-W 2-02<br>d.4 0242-06             | Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16<br>(4.76*2+3.76)*0.24*0.25             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>0.80  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.80</b>  |
| 23       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>(4.76*2+3.76*2)/0.20*0.94*0.000222         | t<br><br>t   | <br><br>0.02  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.02</b>  |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>(4.76*2+3.76*2)*4*0.000888               | t<br><br>t   | <br><br>0.06  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.06</b>  |
| <b>5</b> |                                       | <b>Konstrukcja drewniana zadaszania budynku technicznego</b>  |  |               |              |
| 25       | KNR-W 2-02<br>d.5 0406-01             | Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>5.80*0.14*0.08*2  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.13  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.13</b>  |
| 26       | KNR-W 2-02<br>d.5 0405-06<br>analogia | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 4,80 m - główny wiązar kratowy<br><br>4.80*1.03*0.5*5             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>12.36 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.36</b> |
| 27       | KNR-W 2-02<br>d.5 0408-02             | Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>4.30*0.06*0.16*7                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>0.29  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.29</b>  |
| 28       | KNR-W 2-02<br>d.5 0408-03             | Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>2.71*0.08*0.16*4                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>0.14  |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.14</b>  |
| <b>6</b> |                                       | <b>Pokrycie dachowe</b>   |  |               |              |
| 29       | KNR 0-15<br>d.6 0519-01<br>ANALOGIA   | Pokrycie dachów blachblachą na podwójny rąbek stojący w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem<br><br>2.71*2*5.80        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>31.44 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.44</b> |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.6 0410-01             | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br><br>2.71*2*5.80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>31.44 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.44</b> |
| 31       | KNR AT-09<br>d.6 0103-01              | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m<br><br>31.44                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>31.44 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.44</b> |
| 32       | KNR-W 2-02<br>d.6 0612-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><br>31.44          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>31.44 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.44</b> |
| 33       | KNNR 2<br>d.6 0604-02                 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej<br><br>31.44   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>31.44 |              |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.44</b> |
| 34       | KNR-W 2-02<br>d.6 0522-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej                               | m  |               |              |

| Lp.      | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|          |                           | 5.80*2   | m              | 11.60        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.60</b> |
| 35       | KNR K-05<br>d.6 0301-07   | Montaż rynien dachowych - denko "125"  | szt.           |              |              |
|          |                           | 4.00   | szt.           | 4.00         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 36       | KNR-W 2-02<br>d.6 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów   | szt.           |              |              |
|          |                           | 2.00   | szt.           | 2.00         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 37       | KNR-W 2-02<br>d.6 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  | m              |              |              |
|          |                           | 2.91*2   | m              | 5.82         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.82</b>  |
| 38       | KNR K-05<br>d.6 0302-03   | Montaż rur spustowych - kolanko "100"  | szt.           |              |              |
|          |                           | 4.00   | szt.           | 4.00         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 39       | KNR-W 2-02<br>d.6 0515-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | (5.80+2.71*4)*0.35+5.80*0.25*2   | m <sup>2</sup> | 8.72         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.72</b>  |
| <b>7</b> |                           | <b>Posadzka</b>  |                |              |              |
| 40       | KNR-W 2-02<br>d.7 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 4.32*3.32  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 41       | TZKNBK XI<br>d.7 0704-79  | Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grub. 3.5 cm zatartego na ostro  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 4.32*3.32  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 42       | TZKNBK XI<br>d.7 0704-81  | Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. 10 mm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | Krotność = 1.5<br>14.34  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 43       | KNR-W 2-02<br>d.7 1104-04 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa dylatacyjna wtopiona w podkład przy posadzkach                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 14.34  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 44       | NNRNKB<br>d.7 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 14.34  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 45       | KNR-W 2-02<br>d.7 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 14.34  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 46       | KNP 02<br>d.7 1110-02.03  | Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki betonowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 14.34  | m <sup>2</sup> | 14.34        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| <b>8</b> |                           | <b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>   |                |              |              |
| 47       | KNR 0-23<br>d.8 2612-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | [4.80*2+(3.80-0.24*2)]*2.20-(0.90*0.90+1.00*2.05)  | m <sup>2</sup> | 25.56        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.56</b> |
| 48       | KNR-W 2-02<br>d.8 0803-03 | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | (4.32*2+3.32*2)*2.40-(0.90*0.90+1.00*2.05)   | m <sup>2</sup> | 33.81        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.81</b> |
| 49       | NNRNKB<br>d.8 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe pod gładzie   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 33.81  | m <sup>2</sup> | 33.81        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.81</b> |
| 50       | NNRNKB<br>d.8 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 33.81  | m <sup>2</sup> | 33.81        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.81</b> |
| 51       | KNR-W 2-02<br>d.8 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           | 33.81  | m <sup>2</sup> | 33.81        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.81</b> |

| Lp.        | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 52<br>d.8  | KNR 2-02<br>0129-01<br>analogia     | Obsadzenie wewnętrznych parapetów do zamontowanych okien<br><br>0.90*1.05  | m<br><br>m                           | <br><br>0.95   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.95</b>   |
| 53<br>d.8  | KNR-W 2-02<br>2005-03               | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud<br>4.32*3.32                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.34  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14.34</b>  |
| <b>9</b>   |                                     | <b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>   |                                      |                |               |
| 54<br>d.9  | KNR 0-23<br>2612-01                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>[4.80*2+(3.80-0.24*2)]*2.20-(0.90*0.90+1.00*2.05)                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.56  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25.56</b>  |
| 55<br>d.9  | KNR 0-23<br>2612-05                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br><br>25.56*4                     | szt<br><br>szt                       | <br><br>102.24 |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>102.24</b> |
| 56<br>d.9  | KNR 0-23<br>2612-08                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>2.20*4+0.90*3+1.00+2.05*2                                 | m<br><br>m                           | <br><br>16.60  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>16.60</b>  |
| 57<br>d.9  | KNR 0-23<br>2612-06                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>[4.80*2+(3.80-0.24*2)]*2.20-(0.90*0.90+1.00*2.05)                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.56  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25.56</b>  |
| 58<br>d.9  | KNR 0-23<br>2612-07<br>analogia     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br><br>(0.90*3+1.00+2.05)*0.34   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.96   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.96</b>   |
| 59<br>d.9  | NNRNKB<br>202 1134-02               | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami<br><br>1.96  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.96   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.96</b>   |
| 60<br>d.9  | NNRNKB<br>202 0835-09               | (z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. do 15 cm<br><br>1.96   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.96   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.96</b>   |
| 61<br>d.9  | KNR 0-23<br>0931-01                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>25.56 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.56  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25.56</b>  |
| 62<br>d.9  | KNR 0-23<br>0931-02                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>25.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.56  |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25.56</b>  |
| 63<br>d.9  | KNR 2-02<br>0507-01                 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - parapety<br><br>0.90*1.05   | m<br><br>m                           | <br><br>0.95   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.95</b>   |
| 64<br>d.9  | KNR-W 2-02<br>0616-12               | Izolacje szczelin konstrukcyjnych masą akrylową<br><br>0.90  | m<br><br>m                           | <br><br>0.90   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.90</b>   |
| <b>10</b>  |                                     | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |                                      |                |               |
| 65<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>1018-02               | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2<br><br>0.90*0.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.81   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.81</b>   |
| 66<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>1027-02               | Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z PCV o pow. ponad 1.5 m2<br><br>1.00*2.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.05   |               |
|            |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.05</b>   |
| <b>11</b>  |                                     | <b>Montaż instalacji elektrycznej</b>  |                                      |                |               |
| 67<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0304-06<br>E.08.00.00 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)   | szt.                                 |                |               |

| Lp.        | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem        |
|------------|-------------------------------------|---|--------|--------------|--------------|
|            |                                     | 1.00  | szt.   | 1.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 68<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0309-05<br>E.08.00.00 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>                          | szt.   |              |              |
|            |                                     | 1.00  | szt.   | 1.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 69<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0501-02<br>E.08.00.00 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2)  | kpl.   |              |              |
|            |                                     | 1.00  | kpl.   | 1.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 70<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0508-02<br>E.08.00.00 | Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych hermetycznych pyłoszczelnych bryzgoszczelnych świetłówkowych 2 x 58 W szt.18 IP-65                           | kpl.   |              |              |
|            |                                     | 2.00  | kpl.   | 2.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 71<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0311-02<br>E.08.00.00 | Montaż na gotowym podłożu gniazda siłowego 3 x 32 A + Z + PEN na podłożu drewnianym   | szt.   |              |              |
|            |                                     | 1.00  | szt.   | 1.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 72<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0101-01<br>E.08.00.00 | Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna U20 i U28                           | m      |              |              |
|            |                                     | 15.00   | m      | 15.00        |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 73<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0110-01<br>E.08.00.00 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych   | m      |              |              |
|            |                                     | 15.00   | m      | 15.00        |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 74<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0207-01<br>E.08.00.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.Przewód YDY 3x1,5 mm - 190 mb , YDY 3x2,5 mm 135 mb.Przewody 450/750V   | m      |              |              |
|            |                                     | 30.00   | m      | 30.00        |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |
| 75<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0110-04<br>E.08.00.00 | Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych   | m      |              |              |
|            |                                     | 4.00  | m      | 4.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 76<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0101-03<br>E.08.00.00 | Montaż uchwyty U 47 pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m      |              |              |
|            |                                     | 4.00  | m      | 4.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 77<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0207-03<br>E.08.00.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.Przewód LyG 1x50 mm 450/750V   | m      |              |              |
|            |                                     | 4.00  | m      | 4.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 78<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0805-08<br>E.08.00.00 | Montaż końcówek Cu przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>   | szt.   |              |              |
|            |                                     | 2.00  | szt.   | 2.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 79<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0401-04<br>E.08.00.00 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących                       | aparat |              |              |
|            |                                     | 1.00  | aparat | 1.00         |              |
|            |                                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |

| Lp.   | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 80<br>d.11  | KNR-W 5-08<br>0404-08<br>E.08.00.00 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (750 x 575 x 147 mm). Tablica rozdzielcza z poliwęglanu hermetyczna IP-65 z drzwiczkami na klucz. Elementy :<br>- transf. bezp. 1 faz 160VA/12/24 V - 2 szt.<br>- rozłącznik izolacyjny R-313 63A - 1 szt.<br>- wyłącznik izolac. nadprądowe typu S-301 B-16A , S-301 B-16 - szt. 6<br>- wyłącznik różnicowo-prądowy P-312 B-16A 300 mA - szt.6<br>- wyłącznik izolac. nadprądowe typu S-301 B-10A - szt. 3<br>- wyłącznik izolac. nadprądowe typu S-301 C-20A - szt. 6<br>- szyna łączeniowa - 2 szt.<br>- gniazdo wtyk 230V - 1 szt.<br>- listwa przyłączeniowa PE+N - 1 kpl<br>1.000 | szt.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>1.00 |
| 81<br>d.11  | KNR-W 4-03<br>1006-17<br>E.08.00.00 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm<br><br>1.00   | otw.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>otw.                     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>1.00 |
| 82<br>d.11  | KSNR 5<br>0801-02                   | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III <przedłużenia zasilania >5.00  | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>5.00 |
| <b>12 Pomiary odbiorcze CPV 45310000-3</b>                    |                                     |   |  |  |   |
| 83<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1208-01<br>E.08.00.00 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br><br>1.00  | pomiar<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar                 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>1.00 |
| 84<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1208-02<br>SST-E      | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br><br>2.00  | pomiar<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar                 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>2.00 |
| 85<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1208-03<br>E.08.00.00 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym<br><br>1.00  | pomiar<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar                 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>1.00 |
| 86<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1208-04<br>E.08.00.00 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym<br><br>2.00  | pomiar<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar                 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>2.00 |
| 87<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1205-05<br>E.08.00.00 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br><br>1.00  | pomiar.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar.               | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>1.00 |
| 88<br>d.12  | KNR-W 4-03<br>1205-06<br>E.08.00.00 | Następny pomiar skuteczności zerowania<br><br>2.00  | pomiar.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>pomiar.               | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>2.00 |
| <b>13 Utwardzenie terenu wokół pomieszczenia technicznego</b> |                                     |   |  |  |   |
| 89<br>d.13  | KNR-W 2-01<br>0301-02               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)<br>15.00*0.20  | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>3.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>3.00 |
| 90<br>d.13  | KNR-W 4-01<br>0109-08               | Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>3.00  | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>3.00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>3.00 |
| 91<br>d.13  | KNR 2-31<br>0511-02                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm w kolorze szarym na pod-sypce cementowo-piaskowej<br>3.45*1.83  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>6.31 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>RAZEM<br>6.31 |



| Lp.         | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 92<br>d.13  | KNR 2-31<br>0401-02               | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m              |              |               |
|             |                                   | 18.00   | m              | 18.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 93<br>d.13  | KNR 2-31<br>0402-03<br>analogia   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 18.00*0.15*0.10   | m <sup>3</sup> | 0.27         |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.27</b>   |
| 94<br>d.13  | KNR 2-31<br>0407-05               | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm   | m              |              |               |
|             |                                   | 18.00   | m              | 18.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| <b>14</b>   |                                   | <b>Nawierzchnia przy istniejącej wiacie ze sceną</b>  |                |              |               |
| 95<br>d.14  | KNR 2-31<br>0801-03               | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 96<br>d.14  | KNR 2-31<br>0801-04               | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 8   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 97<br>d.14  | KNR-W 4-01<br>0109-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg-<br>łość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00*0.20   | m <sup>3</sup> | 46.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.00</b>  |
| 98<br>d.14  | KNR-W 4-01<br>0109-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy<br>następny 1 km<br>Krotność = 4   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 46.00   | m <sup>3</sup> | 46.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.00</b>  |
| 99<br>d.14  | KNR 2-31<br>0101-01               | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie<br>kat.I-IV głębok. 20 cm - wykonanie koryta na głęb.10 cm / pozostałość gruzu i zie-<br>mi / , stąd R*0,5 oraz S*0,5 | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 100<br>d.14 | KNR 2-01<br>0201-01               | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II<br>z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 23.00   | m <sup>3</sup> | 23.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b>  |
| 101<br>d.14 | KNR-W 4-01<br>0109-08             | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 23.00   | m <sup>3</sup> | 23.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b>  |
| 102<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1103-01             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. pub-<br>licznej na podłożu gruntowym gr.10 cm  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00*0.15   | m <sup>3</sup> | 34.50        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.50</b>  |
| 103<br>d.14 | KNR 2-31<br>0109-03               | Podbudowa betonowa z betonu klasy C12/15 bez dylatacji - grub.warstwy po za-<br>gęszczeniu 12 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 104<br>d.14 | KNR 2-31<br>0109-04               | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za-<br>gęszczeniu<br>Krotność = 3   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 105<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1101-03<br>analogia | Nawierzchnia betonowa z betonu rozproszonego klasy B30 w budownictwie miesz-<br>kaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu z betonu  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 23.00        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b>  |
| 106<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1129-01             | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - analogia wykonanie warst-<br>wy szczepnej pomiędzy podkładem a nawierzchnią   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 107<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1105-01             | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |
| 108<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1105-02             | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 230.00  | m <sup>2</sup> | 230.00       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b> |

| Lp.         | Podst                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 109<br>d.14 | KNP 02<br>1110-02.03            | Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki betonowej<br>230.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 230.00       |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>230.00</b>  |
| 110<br>d.14 | KNR 2-31<br>0401-02             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>58.50   | m<br>m                           | 58.5000      |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.5000</b> |
| 111<br>d.14 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowe C12/15 z oporem<br>58.50*0.40*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.51         |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.51</b>    |
| 112<br>d.14 | KNR 2-31<br>0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej<br>58.50   | m<br>m                           | 58.50        |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.50</b>   |
| <b>15</b>   | <b>Monitoring</b>               |  |                                  |              |                |
| 113<br>d.15 | KNR-W 5-10<br>0303-01           | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie (uzupełnienie)<br>5.00  | m<br>m                           | 5.00         |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 114<br>d.15 | KNR 5-10<br>1004-01<br>ANALOGIA | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe<br>220  | m-1<br>przew<br>m-1<br>przew     | 220.00       |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>220.00</b>  |
| 115<br>d.15 | KNR AL-01<br>0115-05            | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji<br>1.00 | szt.<br>szt.                     | 1.00         |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 116<br>d.15 | KNR AL-01<br>0501-02            | Montaż elementów systemu monitoringu - kamera IP zewnętrzna<br>7.00  | szt.<br>szt.                     | 7.00         |                |
|             |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>    |

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1   | Roboty ziemne   |           |           |        |    |   |             |       |
| 2   | Płyta fundamentowa wraz z warstwą podposadzkową         |           |           |        |    |   |             |       |
| 3   | Roboty murowe - ściany zewnętrzne z bloczków betonowych |           |           |        |    |   |             |       |
| 4   | Elementy monolityczne                                   |           |           |        |    |   |             |       |
| 5   | Konstrukcja drewniana zadania budynku technicznego      |           |           |        |    |   |             |       |
| 6   | Pokrycie dachowe  |           |           |        |    |   |             |       |
| 7   | Posadzka  |           |           |        |    |   |             |       |
| 8   | Roboty wykończeniowe wewnętrzne                         |           |           |        |    |   |             |       |
| 9   | Roboty wykończeniowe zewnętrzne                         |           |           |        |    |   |             |       |
| 10  | Stolarka okienna i drzwiowa                             |           |           |        |    |   |             |       |
| 11  | Montaż instalacji elektrycznej                          |           |           |        |    |   |             |       |
| 12  | Pomiary odbiorcze CPV 45310000-3                        |           |           |        |    |   |             |       |
| 13  | Utwardzenie terenu wokół pomieszczenia technicznego     |           |           |        |    |   |             |       |
| 14  | Nawierzchnia przy istniejącej wiacie ze sceną           |           |           |        |    |   |             |       |
| 15  | Monitoring  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto   |           |           |        |    |   |             |       |
|     | VAT   |           |           |        |    |   |             |       |
|     | Razem brutto  |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa   | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3   | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1   | 1 - 8                | Roboty ziemne   |             |            |             |             |                          |                   |
| 2   | 9 - 17               | Płyta fundamentowa wraz z warstwą podposadzkową         |             |            |             |             |                          |                   |
| 3   | 18 - 21              | Roboty murowe - ściany zewnętrzne z bloczków betonowych |             |            |             |             |                          |                   |
| 4   | 22 - 24              | Elementy monolityczne                                   |             |            |             |             |                          |                   |
| 5   | 25 - 28              | Konstrukcja drewniana zadaszenia budynku technicznego   |             |            |             |             |                          |                   |
| 6   | 29 - 39              | Pokrycie dachowe  |             |            |             |             |                          |                   |
| 7   | 40 - 46              | Posadzka  |             |            |             |             |                          |                   |
| 8   | 47 - 53              | Roboty wykończeniowe wewnętrzne                         |             |            |             |             |                          |                   |
| 9   | 54 - 64              | Roboty wykończeniowe zewnętrzne                         |             |            |             |             |                          |                   |
| 10  | 65 - 66              | Stolarka okienna i drzwiowa                             |             |            |             |             |                          |                   |
| 11  | 67 - 82              | Montaż instalacji elektrycznej                          |             |            |             |             |                          |                   |
| 12  | 83 - 88              | Pomiary odbiorcze CPV 45310000-3                        |             |            |             |             |                          |                   |
| 13  | 89 - 94              | Utwardzenie terenu wokół pomieszczenia technicznego     |             |            |             |             |                          |                   |
| 14  | 95 - 112             | Nawierzchnia przy istniejącej wiacie ze sceną           |             |            |             |             |                          |                   |
| 15  | 113 - 116            | Monitoring  |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | RAZEM netto   |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | VAT   |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | Razem brutto  |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                      |   |             |            |             |             |                          |                   |
| W tym:  |                      |   |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |   |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                      |   |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie: