

Toruń, dnia 2021-05-29

**Inwestor:**

Gmina Nowy Staw  
ul. Bema 1  
82-230 Nowy Staw

**Wykonawca opracowania:**

ARCHETIS Paweł Kalinowski  
ul. Zamkowa 17  
82-200 Malbork

## **Kosztorys nakładczy**

**Nazwa budowy:** Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Chlebówka

**Adres budowy:** dz. nr 30/3,30/4, obręb 0002 Chlebówka, j. ewid. 2209007\_5 Nowy Staw, 82-230 Nowy Staw

**Obiekt:**

**Rodzaj robót:** Budowlane

**CPV:** 45212300-9, Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

**Data oprac.:** 2021-05-24

**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 00-23, Orgbud 912, Orgbud 909, KNR S02U, Orgbud 915, KNNR 7, AW, KNNR Wacetob 3, KNR 00-41, KNR 5-08, KNR 00-21, KNR 2-02W, KNR AT-23, BC-05, KNR AT-09, KNR 00-33, KNR 00-15, KNR 00-19, KNR 2-31, KNR AT-32, KNR 00-11, KNR 2-21, KNR AT-05, KNR 2-01, KNR 2-25, KNR 2-23, KNR AT-31, KNR 0231

Sporządził:

Jacek Markowski  
BP-RN-V/188/TO/83  
ul. Broniewskiego 84/8  
87-100 Toruń

Sprawdził:

## Książka przedmiarów

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>1. Swietlica wiejska w miejscowości Chlebówka</b>                                       |   |            |
| <b>1.1. Roboty ziemne</b>  |   |            |
| <b>1.1.1. Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wporu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b> |   |            |
| 1  | KNR 2-01 0206-03-060<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00   | 107,581 m3 |
|  | 1. 5,522+16,0+1,392   | 22,914     |
|  | 2. 6,969+3,413  | 10,382     |
|  | 3. 67,912*0,20/1,30*1,0+5,46*0,12/1,30*1,0  | 10,952     |
|  | 4. 102,15*(0,20+0,15+0,27)  | 63,333     |
|  | 5. -----  |            |
|  | 6. Przeniesienie +  | 107,581    |
| 2  | KNR 2-01 0214-03-060<br>Nakłady uzupełniające do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczego do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - do 5 km<br>krotność 2x4<br>krotność= 8,00 | 107,581 m3 |
| <b>1.1.2. Wykopy na odkład z zasypianiem i zagęszczeniem</b>                               |   |            |
| 3  | KNR 2-01 0217-05-060<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00  | 49,496 m3  |
|  | 1. (13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60)*(0,80+0,40)*1,40   | 84,00      |
|  | 2. 8,70*(0,40+0,40)*1,40  | 9,744      |
|  | 3. -(22,914+10,382+10,952)  | -44,248    |
|  | 4. -----  |            |
|  | 5. Przeniesienie +  | 49,496     |
| 4  | KNR 2-01 0122-01-060<br>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.<br>krotność= 1,00   | 93,744 m3  |
|  | 1. (13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60)*(0,80+0,40)*1,40   | 84,00      |
|  | 2. 8,70*(0,40+0,40)*1,40  | 9,744      |
|  | 3. -----  |            |
|  | 4. Przeniesienie +  | 93,744     |
| 5  | KNR 2-01 0506-04-050<br>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie.Grunt kategorii I-III.<br>krotność= 1,00   | 66,96 m2   |
|  | 1. (13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60)*(0,80+0,40)  | 60,00      |
|  | 2. 8,70*(0,40+0,40)   | 6,96       |
|  | 3. -----  |            |
|  | 4. Przeniesienie +  | 66,96      |
| 6  | KNR 2-01 0230-01-060<br>Zasypywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00   | 49,496 m3  |
| 7  | KNR 2-01 0236-03-060<br>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00  | 49,496 m3  |
| <b>1.2. Fundamenty - ławy żelbetowe i ściany z bloczków betonowych</b>                     |   |            |
| <b>1.2.1. Ławy żelbetowe</b>   |   |            |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 8   | KNR 2-02 1101-01-060<br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu)<br>krotność= 1,00   | 5,522 m3  |
|   | 1. $(13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60) \cdot (0,80+0,10 \cdot 2) \cdot 0,10$  | 5,00      |
|   | 2. $8,70 \cdot (0,40+0,10 \cdot 2) \cdot 0,10$   | 0,522     |
|   | 3. -----   |           |
|   | 4. Przeniesienie +   | 5,522     |
| 9   | KNR 2-02 0252-0202-060<br>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetonowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.<br>krotność= 1,00                        | 16,00 m3  |
|   | 1. $(13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60) \cdot 0,80 \cdot 0,40$   | 16,00     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 16,00     |
| 10  | KNR 2-02 0252-0102-060<br>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetonowych, prostokątnych, o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.<br>krotność= 1,00                        | 1,392 m3  |
|   | 1. $8,70 \cdot 0,40 \cdot 0,40$  | 1,392     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 1,392     |
| 11  | KNR 2-02 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm<br>krotność= 1,00   | 0,388 t   |
|   | 1. $(337,42+51,01) \cdot 0,001$  | 0,388     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 0,388     |
| <b>1.2.2. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm</b> |  |           |
| 12  | KNR 2-02U 0136-02-060<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00   | 6,969 m3  |
|   | 1. $(13,34 \cdot 2 + 1,28 + 0,90 \cdot 3 + 0,24 \cdot 3 + 0,70 \cdot 2 + 1,75 + 2,31 + 1,20 + 4,76 + 0,24 + 1,71 + 2,25 + 1,20 + 1,80 + 4,51 + 0,24 + 4,51) \cdot 0,49 \cdot 0,24$                   | 6,969     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 6,969     |
| 13  | KNR 2-02 0211-07-060<br>Wieniec na ścianie fundamentowej - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.<br>krotność= 1,00 | 3,413 m3  |
|   | 1. $0,24 \cdot 0,24 \cdot (13,34 \cdot 2 + 1,28 + 0,90 \cdot 3 + 0,24 \cdot 3 + 0,70 \cdot 2 + 1,75 + 2,31 + 1,20 + 4,76 + 0,24 + 1,71 + 2,25 + 1,20 + 1,80 + 4,51 + 0,24 + 4,51)$                   | 3,413     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 3,413     |
| 14  | KNR 2-02 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm<br>krotność= 1,00   | 0,287 t   |
|   | 1. $703,22/145,0 \cdot 59,25 \cdot 0,001$  | 0,287     |
|   | 2. -----   |           |
|   | 3. Przeniesienie +   | 0,287     |
| <b>1.3. Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów</b>    |  |           |
| <b>1.3.1. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów</b>              |  |           |
| 15  | Orgbud 915 0101-01-050<br>Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych<br>krotność= 1,00   | 57,702 m2 |
|   | 1. $(13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60) \cdot 0,80$  | 40,00     |

|   |   |            |
|---|---|------------|
|   | 2. 8,70*0,40  | 3,48       |
|   | 3. $(13,34*2+1,28+0,90*3+0,24*3+0,70*2+1,75+2,31+1,20+4,76+0,24+1,71+2,25+1,20+1,80+4,51+0,24+4,51)*0,24$   | 14,222     |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 57,702     |
| 16  | Orgbud 915 0301-01-050<br>Izolacje z papy do izolacji przeciwwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - ścian fundamentowych<br>krotność= 1,00  | 57,702 m2  |
| 17  | Orgbud 915 0102-01-050<br>Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni pionowych - betonowych<br>krotność= 1,00                    | 166,073 m2 |
|   | 1. $(13,90+4,60+0,80+1,20+4,20+13,90+4,20+0,80+1,80+4,60)*0,40*2$   | 40,00      |
|   | 2. 8,70*0,40*2  | 6,96       |
|   | 3. $(13,34*2+1,28+0,90*3+0,24*3+0,70*2+1,75+2,31+1,20+4,76+0,24+1,71+2,25+1,20+1,80+4,51+0,24+4,51)*((0,49+0,24)*2+0,55)$   | 119,113    |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 166,073    |
| 18  | Orgbud 915 0201-01-050<br>Izolowanie masą bitumiczną modyfikowaną SBS powierzchni pionowych betonowych - pierwsza warstwa<br>krotność= 1,00                       | 166,073 m2 |
| <b>1.3.2. Izolacja termiczna ścian fundamentowych</b> |   |            |
| 19  | KNR 00-41 0115-01-050<br>Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 20 cm<br>krotność= 1,00 | 67,912 m2  |
|   | 1. $(13,34+0,24*2+0,20*2+0,12*2+1,28+0,90*3+0,24*3+0,70*2+1,75+2,31+1,20+0,24*2+0,20*2+0,12*2+13,34+4,76+0,24+1,71+2,25+1,20+1,80)*1,30$                          | 67,912     |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 67,912     |
| 20  | KNR 00-41 0115-01-050<br>Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 12 cm<br>krotność= 1,00 | 5,46 m2    |
|   | 1. $(0,30*2+1,50+2,10)*1,30$  | 5,46       |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 5,46       |
| 21  | KNR Wacetob 3 0207-010-050<br>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubekowych bez gruntowania powierzchni - minus wykończenie cokołu<br>krotność= 1,00   | 41,201 m2  |
|   | 1. $(13,34+0,24*2+0,20*2+0,12*2+1,28+0,90*3+0,24*3+0,70*2+1,75+2,31+1,20+0,24*2+0,20*2+0,12*2+13,34+4,76+0,24+1,71+2,25+1,20+1,80)*(0,49+0,24)$                   | 38,135     |
|   | 2. $(0,30*2+1,50+2,10)*(0,49+0,24)$   | 3,066      |
|   | 3. -----  |            |
|   | 4. Przeniesienie +  | 41,201     |
| <b>1.4. Elementy żelbetowe</b>                        |   |            |
| <b>1.4.1. Słupy i rdzenie żelbetowe</b>               |   |            |
| 22  | KNR 2-02 0211-01-060<br>Rdzenie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.<br>krotność= 1,00                  | 3,554 m3   |
|   | 1. R-1  |            |
|   | 2. 0,24*0,24*0,49*9   | 0,254      |
|   | 3. R-2  |            |
|   | 4. 0,24*0,24*3,80*2   | 0,438      |
|   | 5. R-3  |            |
|   | 6. 0,24*0,24*25,0   | 1,44       |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| 7.  | R-4  |          |
| 8.  | 0,24*0,24*3,80*2   | 0,438    |
| 9.  | R-5  |          |
| 10.   | 0,24*0,54*3,80*2   | 0,985    |
| 11.   | -----  |          |
| 12.   | Przeniesienie +  | 3,554    |
| 23  | KNR 2-02 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm<br>krotność= 1,00   | 0,372 t  |
| 1.  | (67,77+31,40+126,76+47,38+98,84)*0,001   | 0,372    |
| 2.  | -----  |          |
| 3.  | Przeniesienie +  | 0,372    |
| <b>1.4.2. Belki, nadproża i wieńce żelbetowe</b>                        |  |          |
| 24  | KNR 2-02 0262-0402-060<br>Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14. III wariant wykonania.<br>krotność= 1,00 | 0,797 m3 |
| 1.  | N-1  |          |
| 2.  | 0,24*0,24*2,73*2   | 0,314    |
| 3.  | N-2  |          |
| 4.  | 0,24*0,24*3,66   | 0,211    |
| 5.  | N-3  |          |
| 6.  | 0,24*0,24*1,99   | 0,115    |
| 7.  | N-4  |          |
| 8.  | 0,24*0,24*2,73   | 0,157    |
| 9.  | -----  |          |
| 10.   | Przeniesienie +  | 0,797    |
| 25  | KNR 2-02 0262-0202-060<br>Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania.<br>krotność= 1,00 | 2,289 m3 |
| 1.  | B-1  |          |
| 2.  | 0,24*0,91*5,24*2   | 2,289    |
| 3.  | -----  |          |
| 4.  | Przeniesienie +  | 2,289    |
| 26  | KNR 2-02 0211-07-060<br>Wieńce - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.<br>krotność= 1,00                     | 4,939 m3 |
| 1.  | 0,24*0,24*(145,0-59,25)  | 4,939    |
| 2.  | -----  |          |
| 3.  | Przeniesienie +  | 4,939    |
| 27  | KNR 2-02 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm<br>krotność= 1,00   | 0,622 t  |
| 1.  | (30,33+17,80+14,72+17,84+125,74)*0,001   | 0,206    |
| 2.  | 703,22/145,0*85,75*0,001   | 0,416    |
| 3.  | -----  |          |
| 4.  | Przeniesienie +  | 0,622    |
| <b>1.4.3. Nadproża prefabrykowane typu SBN</b>                          |  |          |
| 28  | KNR 2-02 0126-05-040<br>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.<br>krotność= 1,00  | 3,00 m   |
| 1.  | 1,50*2   | 3,00     |
| 2.  | -----  |          |
| 3.  | Przeniesienie +  | 3,00     |
| <b>1.5. Elementy murowe, obudowy z płyt gips-karton</b>                 |  |          |
| <b>1.5.1. Ściany i ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 24 i 12 cm</b> |  |          |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| 29  | KNR 2-02U 0188-07-050<br>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub. 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00   | 228,056 m2 |
|   | 1. (0,30+0,24+12,26+0,24+0,30+5,16+1,20+2,64+0,12+2,0+1,50+0,24+2,63+0,12*4+1,10+1,20+2,35+1,30+0,20+0,24+2,10+0,13+4,42+0,21+0,24+1,80+5,16)*3,85  | 191,576    |
|   | 2. -(2,0*2,0*3+0,90*2,50*3+1,50*2,0+0,90*2,0)   | -23,55     |
|   | 3. 0,50*6,67*4,50*2*2   | 60,03      |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 228,056    |
| 30  | KNR 2-02 0126-01-020<br>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.<br>krotność= 1,00  | 3,00 szt   |
| 31  | KNR 2-02 0126-02-020<br>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.<br>krotność= 1,00  | 5,00 szt   |
| 32  | KNR 2-02U 0190-04-050<br>Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów żurawiem (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00  | 82,799 m2  |
|   | 1. (0,20+2,45+0,12+0,80+1,0+2,14+1,75+0,50)*3,65  | 32,704     |
|   | 2. (0,20*2,45+0,12+1,20+0,12+1,20+1,30+0,20+1,10+0,12+1,20+0,12+1,10+2,52*2+2,24*3+0,12+2,32+0,20+2,63)*2,75  | 69,575     |
|   | 3. -(1,50*2,0+1,03*2,0*8)   | -19,48     |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 82,799     |
| <b>1.5.2. Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji</b>                           |   |            |
| 33  | Orgbud 909 0405-0720-050<br>Obudowy pionów instalacyjnych z okładziną jednostronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi z wypełnieniem wełną mineralną, na szkieletie metalowym pojedynczym o profilu CW 100, płyta GKBI 12,5 mm + płyta włókno-cementowa<br>krotność= 1,00 | 19,004 m2  |
|   | 1. (1,0+0,20)*3,40  | 4,08       |
|   | 2. (2,24+1,20*2+1,10)*2,60  | 14,924     |
|   | 3. -----  |            |
|   | 4. Przeniesienie +  | 19,004     |
| 34  | KNR 2-02 2006-0701-050<br>Dodatek za trzecią warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie - nad okładziną z płytek<br>krotność= 1,00  | 4,43 m2    |
|   | 1. (1,0+0,20)*(3,40-2,10)   | 1,56       |
|   | 2. (2,24+1,20*2+1,10)*(2,60-2,10)   | 2,87       |
|   | 3. -----  |            |
|   | 4. Przeniesienie +  | 4,43       |
| <b>1.6. Konstrukcja i pokrycie dachu blachą na rąbek, izolacja termiczna, rynny i obróbki</b> |   |            |
| <b>1.6.1. Konstrukcja dachowa , pokrycie</b>  |   |            |
| 35  | KNR 2-02 0405-04-050<br>Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 12,00 m<br>krotność= 1,00  | 154,065 m2 |
|   | 1. 13,15*10,10*1,16   | 154,065    |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 154,065    |
| 36  | KNR 00-15 0517-01-050<br>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej<br>krotność= 1,00  | 154,065 m2 |
| 37  | KNR 00-15 0517-02-050<br>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 40x50 mm<br>krotność= 1,00  | 154,065 m2 |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| 38   | KNR 00-21 4007-03-050<br>Poszycie połaci dachu z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm - 2 warstwy<br>krotność x 2<br>krotność= 2,00                                       | 154,065 m2   |
| 39   | KNR AT-09 0102-03-050<br>Warstwa rozdzielcza układana na deskowaniu - mata strukturalna<br>krotność= 1,00   | 154,065 m2   |
| 40   | KNR AT-09 0802-02-050<br>Pokrycie z blachy powlekanej płaskiej na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2<br>krotność= 1,00   | 154,065 m2   |
| <b>1.6.2. Izolacje termiczne dachu w poziomie pasa dolnego więźarów, ocieplenie podcieni</b> |   |              |
| 41   | KNR 00-21 4007-03-050<br>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm<br>krotność= 1,00   | 109,562 m2   |
| 1. 12,26*5,16  |   | 63,262       |
| 2. (0,12+2,76+0,12+2,0)*(0,20+2,45+0,12+2,52+0,12+1,10+0,12+2,63)                            |   | 46,30        |
| 3. -----   |   |              |
| 4. Przeniesienie +   |   | 109,562      |
| 42   | Orgbud 912 0301-07-050<br>Izolacje cieplne i akustyczne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 2x180 mm, układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej<br>krotność= 1,00 | 109,562 m2   |
| <b>1.6.3. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie</b>                                     |   |              |
| 43   | KNR 2-02U 0547-01-040<br>Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00   | 20,20 m      |
| 1. 10,10*2   |   | 20,20        |
| 2. -----   |   |              |
| 3. Przeniesienie +   |   | 20,20        |
| 44   | KNR 2-02U 0547-02-020<br>Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                         | 2,00 szt     |
| 45   | KNR 2-02U 0547-04-129<br>Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                          | 0,04 100 szt |
| 1. 4/100   |   | 0,04         |
| 2. -----   |   |              |
| 3. Przeniesienie +   |   | 0,04         |
| 46   | KNR 2-02U 0550-03-040<br>Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00   | 7,70 m       |
| 1. 3,85*2  |   | 7,70         |
| 2. -----   |   |              |
| 3. Przeniesienie +   |   | 7,70         |
| 47   | KNR 2-02U 0550-07-020<br>Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00  | 2,00 szt     |
| 48   | KNR 2-02U 0541-02-050<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00   | 20,778 m2    |
| 1. 10,10*2*0,25*2  |   | 10,10        |
| 2. 13,15*2*0,35*1,16   |   | 10,678       |
| 3. -----   |   |              |
| 4. Przeniesienie +   |   | 20,778       |
| <b>1.6.4. Ocieplenie attyk od strony dachu</b>   |   |              |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 49   | KNR 00-23 2612-02-050<br>Przyklejenie płyt polistyrenu ekspandowanego, do attek - EPS Fasada gr. 12 cm<br>krotność= 1,00   | 10,678 m2  |
|  | 1. 13,15*0,35*1,16*2   | 10,678     |
|  | 2. -----   |            |
|  | 3. Przeniesienie +   | 10,678     |
| 50   | KNR 2-02W 0504-03-050<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej<br>krotność= 1,00  | 17,084 m2  |
|  | 1. 13,15*0,56*1,16*2   | 17,084     |
|  | 2. -----   |            |
|  | 3. Przeniesienie +   | 17,084     |
| 51   | KNR 00-23 2612-02-050<br>Przyklejenie płyt polistyrenu ekspandowanego, do góry attek - EPS Fasada gr. 5 cm<br>krotność= 1,00   | 17,084 m2  |
|  | 1. 13,15*0,56*1,16*2   | 17,084     |
|  | 2. -----   |            |
|  | 3. Przeniesienie +   | 17,084     |
| 52   | KNR 00-21 4007-03-050<br>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm - pod obróbki attyki<br>krotność= 1,00                                       | 17,084 m2  |
| 53   | KNR 2-02U 0541-02-050<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00  | 27,762 m2  |
|  | 1. 13,15*(0,66+0,10*2+0,025*2)*1,16*2  | 27,762     |
|  | 2. -----   |            |
|  | 3. Przeniesienie +   | 27,762     |
| <b>1.7. Podłoża i płyta żelbetowa na gruncie</b>         |  |            |
| 54   | KNR 2-02 1101-0702-060<br>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 30 cm<br>krotność= 1,00   | 32,868 m3  |
|  | 1. (12,26*5,16)*0,30   | 18,978     |
|  | 2. (0,12+2,76+0,12+2,0)*(0,20+2,45+0,12+2,52+0,12+1,10+0,12+2,63)*0,30   | 13,89      |
|  | 3. -----   |            |
|  | 4. Przeniesienie +   | 32,868     |
| 55   | KNR 2-02 0205-01-060<br>Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu) - B25 [C 20/25] gr. 15 cm<br>krotność= 1,00   | 16,434 m3  |
|  | 1. (12,26*5,16)*0,15   | 9,489      |
|  | 2. (0,12+2,76+0,12+2,0)*(0,20+2,45+0,12+2,52+0,12+1,10+0,12+2,63)*0,15   | 6,945      |
|  | 3. -----   |            |
|  | 4. Przeniesienie +   | 16,434     |
| 56   | KNR S02U 0102-09-034<br>Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt krzyżowo zbrojonych - siatki z pręta 10 mm oczko 15x15 cm<br>krotność= 1,00   | 1,893 t    |
|  | 1. 109,562*17,28*0,001   | 1,893      |
|  | 2. -----   |            |
|  | 3. Przeniesienie +   | 1,893      |
| <b>1.8. Izolacje i warstwy wyrównawcze, posadzki</b>     |  |            |
| <b>1.8.1. Izolacje, warstwy wyrównawcze - na gruncie</b> |  |            |
| 57   | Orgbud 915 0301-02-050<br>Izolacje z papy zgrzewalnej do izolacji przeciwnożnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - płyta żelbetowa na gruncie<br>krotność= 1,00 | 109,562 m2 |
|  | 1. 12,26*5,16  | 63,262     |
|  | 2. (0,12+2,76+0,12+2,0)*(0,20+2,45+0,12+2,52+0,12+1,10+0,12+2,63)  | 46,30      |



|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 3.   |  | -----     |
| 4. Przeniesienie +   |  | 109,562   |
| 58   | KNR 2-02 0609-03-050<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 250-036 - gr. 15 cm<br>krotność= 1,00   | 102,15 m2 |
| 59   | KNR 2-02 0609-03-050<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z mat styropianowych z folią aluminiową. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 100 - gr. 3 cm<br>krotność= 1,00  | 102,15 m2 |
| 60   | KNR 2-02U 1127-0101-050<br>Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na ostro pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud)<br>krotność= 1,00                                   | 102,15 m2 |
| 61   | KNR 2-02U 1127-0301-050<br>Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) - do 7 cm<br>krotność= 5,00                         | 102,15 m2 |
| 62   | KNR 2-02 1106-07-050<br>Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm, oczko 15x15 cm<br>krotność= 1,00   | 102,15 m2 |
| <b>1.8.2. Posadzki płytkowe</b>  |  |           |
| 63   | BC-05 0201-02-050<br>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm<br>krotność= 1,00  | 31,15 m2  |
| 1. 5,35+9,03+5,46+2,33+5,08+3,90*1,0   |  | 31,15     |
| 2.   |  | -----     |
| 3. Przeniesienie +   |  | 31,15     |
| 64   | KNR AT-23 0202-07-050<br>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej - płytki gres o wymiarach min. 60x60 do max. 120x60 cm - Wc<br>krotność= 1,00         | 19,84 m2  |
| 1. 5,46+9,03+5,35  |  | 19,84     |
| 2.   |  | -----     |
| 3. Przeniesienie +   |  | 19,84     |
| 65   | KNR 2-02 1120-02-040<br>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00   | 38,44 m   |
| 1. 2,24+2,45*2+0,21+1,0+1,20*2+2,30*4+0,10*4+0,07*2+0,30+2,35+2,52+0,10+1,25                               |  | 27,01     |
| 2. 2,52+1,20+1,40+0,20+0,10*2+1,10*2+2,32+1,19+0,20  |  | 11,43     |
| 3.   |  | -----     |
| 4. Przeniesienie +   |  | 38,44     |
| 66   | KNR AT-23 0202-03-050<br>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach min. 20x20 do max. 60x60 cm - sala, komunikacja<br>krotność= 1,00 | 74,90 m2  |
| 1. 67,86+7,04  |  | 74,90     |
| 2.   |  | -----     |
| 3. Przeniesienie +   |  | 74,90     |
| 67   | KNR 2-02 1120-02-040<br>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00   | 36,47 m   |
| 1. 2,08+3,60+2,08+5,16+1,70+2,14+1,0+0,42+0,12+1,10+0,10*2+0,30+1,0+0,21+0,80+0,40+1,0+3,90+0,20+1,71+1,20 |  | 30,32     |
| 2. 2,76+0,38+0,50+0,82+0,19+1,0+0,50   |  | 6,15      |
| 3.   |  | -----     |
| 4. Przeniesienie +   |  | 36,47     |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| 68  | KNR AT-23 0202-03-050<br>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach 30x30 cm - gres techniczny<br>krotność= 1,00 | 7,41 m2    |
|   | 1. 5,08+2,33  | 7,41       |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 7,41       |
| 69  | KNR 2-02 1120-02-040<br>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00  | 13,78 m    |
|   | 1. 2,24+1,10*2+0,12+1,09+2,63+2,0*2+1,0+0,50  | 13,78      |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 13,78      |
| <b>1.9. Okładziny ścian z płytek ceramicznych</b>         |   |            |
| 70  | BC-05 0201-04-050<br>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm<br>krotność= 1,00   | 86,27 m2   |
|   | 1. (1,0+3,90)*1,30  | 6,37       |
|   | 2. (2,24+2,45*2+0,21+1,0+1,20*2+1,30*4+0,10*4+0,30+1,2<br>5+0,10+2,52+2,35)*2,0   | 45,74      |
|   | 3. (2,52+1,20+1,40+0,20+0,10*2+1,10*4+2,32+2,24+1,19+0<br>,20+1,09+0,12)*2,0  | 34,16      |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 86,27      |
| 71  | KNR 2-02 0829-06-050<br>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00  | 86,27 m2   |
| <b>1.10. Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, malowanie</b> |   |            |
| 72  | KNR AT-32 0102-02-050<br>Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm<br>krotność= 1,00                             | 292,762 m2 |
|   | 1. (5,16*2+12,26+1,80+1,20+2,76+2,0+2,63+1,20+2,35+1,3<br>0)*3,80   | 143,716    |
|   | 2. -(2,25*2,0*3+0,90*2,50*3+1,15*2,0+1,75*2,0)  | -26,05     |
|   | 3. (3,45*1,0*2+5,70+2,45+2,52+1,10+2,63)*3,40   | 72,42      |
|   | 4. -(1,30*2,10*2+1,75*2,0*2)  | -12,46     |
|   | 5. (2,24+2,45+1,30*3+1,20*4+2,35+2,52*2+2,52*2+1,20+2,<br>32*2+1,10*2+2,24*2+2,24*2+2,52+2,76+2,0+2,63*2)*2,60  | 143,936    |
|   | 6. -0,90*2,0*16   | -28,80     |
|   | 7. -----  |            |
|   | 8. Przeniesienie +  | 292,762    |
| 73  | KNR 2-02U 2013-01-050<br>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) - minus okładziny płytkowe<br>krotność= 1,00                    | 206,492 m2 |
|   | 1. 292,762-86,27  | 206,492    |
|   | 2. -----  |            |
|   | 3. Przeniesienie +  | 206,492    |
| 74  | KNR 2-02 1505-01-050<br>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową<br>krotność= 1,00  | 210,888 m2 |
|   | 1. 206,492  | 206,492    |
|   | 2. (2,24+1,20*2+1,10)*0,40  | 2,296      |
|   | 3. 1,0*2,10   | 2,10       |
|   | 4. -----  |            |
|   | 5. Przeniesienie +  | 210,888    |
| <b>1.11. Sufity podwieszane</b>                           |   |            |
| <b>1.11.1. Typ 1 - kasetonowy akustyczny</b>              |   |            |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 75  | KNNR 7 0702-020-050<br>Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm<br>krotność= 1,00                           | 27,25 m2  |
| 1. 5,08+2,33+5,46+9,03+5,35   |  | 27,25     |
| 2. -----  |  |           |
| 3. Przeniesienie +  |  | 27,25     |
| <b>1.11.2. Typ 1 - kasetonowy akustyczny z dodatkową warstwą wełny mineralnej</b> |  |           |
| 76  | KNNR 7 0702-020-050<br>Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm<br>krotność= 1,00                           | 67,86 m2  |
| 77  | Orgbud 912 0301-08-050<br>Izolacje akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm, układanymi nad sufitem podwieszanym nad salą zajęć ruchowych i stołówką<br>krotność= 1,00      | 67,86 m2  |
| <b>1.11.3. Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15</b>                                |  |           |
| 78  | KNNR 7 0702-020-050<br>Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej, dekoracyjny welon akustyczny, strona niewidoczna wzmocnienie welonem szklanym - wymiar 600x600x22 mm [EI 15]<br>krotność= 1,00 | 7,04 m2   |
| <b>1.12. Stolarka oraz ślusarka drzwiowa i okienna</b>                            |  |           |
| <b>1.12.1. Stolarka drzwiowa drewniana</b>  |  |           |
| 79  | KNR 2-02 1016-05-020<br>Ościeżnice drzwiowe regulowane metalowe<br>krotność= 1,00  | 7,00 szt  |
| 80  | KNR 2-02 1017-02-050<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/<br>krotność= 1,00                                       | 12,40 m2  |
| 1. 0,80*2,0   |  | 1,60      |
| 2. 0,90*2,0*6   |  | 10,80     |
| 3. -----  |  |           |
| 4. Przeniesienie +  |  | 12,40     |
| 81  | AW-020<br>Dostawa samozamykaczy<br>krotność= 1,00  | 7,00 szt  |
| <b>1.12.2. Ślusarka drzwiowa stalowa</b>  |  |           |
| 82  | KNR 2-02 1204-03-050<br>Drzwi stalowe pełne - wewnętrzne<br>krotność= 1,00   | 2,373 m2  |
| 1. 1,13*2,10  |  | 2,373     |
| 2. -----  |  |           |
| 3. Przeniesienie +  |  | 2,373     |
| <b>1.12.3. Ślusarka drzwiowa aluminiowa zewnętrzna</b>                            |  |           |
| 83  | KNR 00-19 1024-0701-050<br>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, z naświetlem<br>krotność= 1,00   | 2,415 m2  |
| 1. 1,15*2,10  |  | 2,415     |
| 2. -----  |  |           |
| 3. Przeniesienie +  |  | 2,415     |
| 84  | KNR 00-19 1024-0801-050<br>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi<br>krotność= 1,00                                | 22,575 m2 |
| 1. 1,75*2,10  |  | 3,675     |
| 2. 2,25*2,80*3  |  | 18,90     |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 3. -----   |  |           |
| 4. Przeniesienie +                                     |  | 22,575    |
| 85   | AW-020<br>Dostawa samozamykaczy<br>krotność= 1,00  | 1,00 szt  |
| <b>1.12.4. Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna</b> |  |           |
| 86   | KNR 00-19 1024-0801-050<br>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, wewnętrzne oszklone<br>krotność= 1,00              | 3,675 m2  |
| 1. 1,75*2,10   |  | 3,675     |
| 2. -----   |  |           |
| 3. Przeniesienie +                                     |  | 3,675     |
| <b>1.12.5. Stolarka okienna pcv</b>                    |  |           |
| 87   | KNR 00-19 1023-1101-050<br>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia<br>krotność= 1,00 | 6,75 m2   |
| 1. 0,90*2,50*3   |  | 6,75      |
| 2. -----   |  |           |
| 3. Przeniesienie +                                     |  | 6,75      |
| 88   | KNR 2-02 0129-02-040<br>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m.<br>krotność= 1,00                     | 3,00 m    |
| 1. 1,0*3   |  | 3,00      |
| 2. -----   |  |           |
| 3. Przeniesienie +                                     |  | 3,00      |
| <b>1.13. Wyposażenie</b>                               |  |           |
| <b>1.13.1. Wycieraczki</b>                             |  |           |
| 89   | KNR 2-02 1219-03-050<br>Wycieraczki do obuwia typowe<br>krotność= 1,00   | 2,70 m2   |
| 1. 1,50*0,90*2   |  | 2,70      |
| 2. -----   |  |           |
| 3. Przeniesienie +                                     |  | 2,70      |
| <b>1.13.2. Odboje, pochwyt nps, lustra</b>             |  |           |
| 90   | KNR 5-08 0803-01-020<br>Montaż odbojów drzwiowych [skrzydła drzwi wewnętrznych i zewnętrznych]<br>krotność= 1,00                             | 19,00 szt |
| 91   | KNR 5-08 0701-02-020<br>Montaż na gotowym podłożu pochwytów nps przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania<br>krotność= 1,00           | 3,00 szt  |
| 92   | KNR 2-02 1408-0402-050<br>Wklejenie luster w powierzchnie płytkowe<br>krotność= 1,00   | 2,20 m2   |
| 1. 1,0*(0,60+1,60)                                     |  | 2,20      |
| 2. -----   |  |           |
| 3. Przeniesienie +                                     |  | 2,20      |
| <b>1.14. Elewacje</b>                                  |  |           |
| <b>1.14.1. Wykończenia cokołu</b>                      |  |           |
| 93   | KNR 00-23 2612-06-050<br>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>krotność= 1,00   | 19,264 m2 |
| 1. 13,76*(0,40+0,80)*0,50                              |  | 8,256     |
| 2. (13,76-2,25*2)*0,40                                 |  | 3,704     |
| 3. (0,58+0,30+5,48)*0,40                               |  | 2,544     |
| 4. (0,58+2,08+4,42+0,70+2,16+1,08+0,30+0,58)*0,40      |  | 4,76      |
| 5. -----   |  |           |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| 6. Przeniesienie +   |   | 19,264     |
| 94   | KNR AT-31 0505-02-050<br>Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia<br>krotność= 1,00  | 15,136 m2  |
| 1. $13,76 \cdot (0,30 + 0,70) \cdot 0,50$                                |   | 6,88       |
| 2. $(13,76 - 2,25 \cdot 2) \cdot 0,30$                                   |   | 2,778      |
| 3. $(0,58 + 0,30 + 5,48) \cdot 0,30$                                     |   | 1,908      |
| 4. $(0,58 + 2,08 + 4,42 + 0,70 + 2,16 + 1,08 + 0,30 + 0,58) \cdot 0,30$  |   | 3,57       |
| 5. -----   |   |            |
| 6. Przeniesienie +   |   | 15,136     |
| 95   | KNR AT-31 0505-04-050<br>Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie<br>krotność= 1,00  | 15,136 m2  |
| <b>1.14.2. Ocieplenie płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej</b> |   |            |
| 96   | KNR 00-23 2615-0310-050<br>Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - wełna gr. 20 cm<br>krotność= 1,00            | 88,99 m2   |
| 1. $(13,76 + 0,58 \cdot 2) \cdot 4,12$                                   |   | 61,47      |
| 2. $0,50 \cdot 6,88 \cdot 4,0 \cdot 2$                                   |   | 27,52      |
| 3. -----   |   |            |
| 4. Przeniesienie +   |   | 88,99      |
| 97   | KNR 00-23 2615-0310-050<br>Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - wełna gr. 12 cm<br>krotność= 1,00            | 13,86 m2   |
| 1. $(1,50 + 2,10) \cdot 3,85$  |   | 13,86      |
| 2. -----   |   |            |
| 3. Przeniesienie +   |   | 13,86      |
| 98   | KNR 00-33 0114-08-050<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych o wymiarach 25x6 cm<br>krotność= 1,00  | 22,446 m2  |
| 1. $4,42 \cdot 2,80 \cdot 2$   |   | 24,752     |
| 2. $-1,75 \cdot 2,10$  |   | -3,675     |
| 3. $(1,75 + 2,10 \cdot 2) \cdot 0,23$                                    |   | 1,369      |
| 4. -----   |   |            |
| 5. Przeniesienie +   |   | 22,446     |
| 99   | KNR 00-23 2614-0211-050<br>Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej<br>krotność= 1,00                | 119,244 m2 |
| 1. $(1,55 + 1,0) \cdot 2,80$   |   | 7,14       |
| 2. $-0,90 \cdot 2,0$   |   | -1,80      |
| 3. $(2,16 + 2,25 + 1,08) \cdot 3,80 \cdot 2$                             |   | 41,724     |
| 4. $-(2,25 \cdot 2,80 + 0,90 \cdot 2,50 \cdot 3)$                        |   | -13,05     |
| 5. $(13,76 + 0,58 \cdot 2) \cdot 4,12$                                   |   | 61,47      |
| 6. $0,50 \cdot 6,88 \cdot 4,0 \cdot 2$                                   |   | 27,52      |
| 7. $-2,25 \cdot 2,80 \cdot 2$  |   | -12,60     |
| 8. $4,42 \cdot 1,0 \cdot 2$  |   | 8,84       |
| 9. -----   |   |            |
| 10. Przeniesienie +  |   | 119,244    |
| 100  | KNR 00-23 2614-0211-050<br>Docieplenie stropów płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - stropy nad niszami<br>krotność= 1,00 | 13,26 m2   |
| 1. $4,42 \cdot (1,20 + 1,80)$  |   | 13,26      |
| 2. -----   |   |            |
| 3. Przeniesienie +   |   | 13,26      |
| 101  | KNR 00-21 4007-03-050<br>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm - pod ocieplenie stropów nad niszami<br>krotność= 1,00  | 13,26 m2   |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 102   | KNR 00-23 2612-01-050<br>Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - styrodeska gr. 1 cm<br>krotność= 1,00  | 19,226 m2   |
|   | 1. $(0,30*2+1,15+3,60+2,16)*2,56$  | 19,226      |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 19,226      |
| 103   | KNR 00-23 0931-01-050<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>krotność= 1,00   | 10,38 m2    |
|   | 1. $(2,25*3+2,80*2*3+0,90*3+2,50*2*3+1,75+2,0*2+0,90+2,0*2)*0,20$  | 10,38       |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 10,38       |
| 104   | KNR 00-23 0931-04-050<br>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu<br>krotność= 1,00 | 10,38 m2    |
| 105   | KNR 00-23 2612-08-040<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką<br>krotność= 1,00   | 60,74 m     |
|   | 1. $2,25*3+2,80*2*3+0,90*3+2,50*2*3+1,75+2,0*2+0,90+2,0*2+4,42*2$  | 60,74       |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 60,74       |
| 106   | KNR 00-33 0128-0104-050<br>Malowanie elewacji farbą silikonową<br>krotność= 1,00   | 245,734 m2  |
|   | 1. $88,99+13,86+119,244+10,38+13,26$   | 245,734     |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 245,734     |
| 107   | KNR 00-23 2612-01-050<br>Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm, do ścian - nad niszami<br>krotność= 1,00  | 10,656 m2   |
|   | 1. $(4,42*2+1,20+1,80)*0,90$   | 10,656      |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 10,656      |
| 108   | KNR 00-23 2612-01-050<br>Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm, do ścian - nad niszami<br>krotność= 1,00  | 7,956 m2    |
|   | 1. $4,42*0,90*2$   | 7,956       |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 7,956       |
| 109   | KNR 00-23 2612-06-050<br>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>krotność= 1,00   | 18,612 m2   |
|   | 1. $10,656+7,956$  | 18,612      |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 18,612      |
| <b>1.15. Rusztowanie do prac elewacyjnych</b> |  |             |
| 110   | KNR AT-05 1651-01-050<br>Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m<br>krotność= 1,00                                    | 242,176 m2  |
|   | 1. $13,76*8,80*2$  | 242,176     |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 242,176     |
| 111   | KNR AT-05 1651-01-148<br>Czas pracy rusztowania<br>krotność= 1,00  | 167,631 m-g |
|   | 1. $(326,95+377,10)/(0,84*5)$  | 167,631     |
|   | 2. -----   |             |
|   | 3. Przeniesienie +   | 167,631     |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>2. Zagospodarowanie terenu</b>   |  |            |
| <b>2.1. Rozbiórki i demontaże</b>   |  |            |
| 112   | KNR 2-25 0307-03-050<br>Rozebranie ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych, wraz z bramą - przyjęto wysokość 150 cm<br>krotność= 1,00  | 29,25 m2   |
| 1. 19,50*1,50   |  | 29,25      |
| 2. -----  |  |            |
| 3. Przeniesienie +  |  | 29,25      |
| 113   | KNR 2-31 0810-02-050<br>Rozebranie nawierzchni utwardzonej<br>krotność= 1,00   | 183,875 m2 |
| 1. (18,50+16,50)*0,50*(9,0+10,50)*0,50  |  | 170,625    |
| 2. (5,0+14,0+7,50)*0,50   |  | 13,25      |
| 3. -----  |  |            |
| 4. Przeniesienie +  |  | 183,875    |
| <b>2.2. Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm, pieszka z kostki betonowej gr. 6 cm</b> |  |            |
| 114   | KNR 2-31 0101-01-050<br>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV<br>krotność= 1,00   | 289,79 m2  |
| 1. 169,0+120,79   |  | 289,79     |
| 2. -----  |  |            |
| 3. Przeniesienie +  |  | 289,79     |
| 115   | KNR 2-31 0101-02-050<br>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 36 cm krotność x 3,20<br>krotność= 3,20 | 169,00 m2  |
| 116   | KNR 2-31 0101-02-050<br>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 29 cm krotność x 1,80<br>krotność= 1,80 | 120,79 m2  |
| 117   | KNR 0231 0103-04-050<br>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV<br>krotność= 1,00   | 289,79 m2  |
| 118   | KNR 2-31 0104-03-050<br>Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek<br>krotność= 1,00                                       | 289,79 m2  |
| 119   | KNR 2-31 0114-05-050<br>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br>krotność= 1,00  | 289,79 m2  |
| 120   | KNR 2-31 0114-06-050<br>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy poniżej 15 cm - do 10 cm krotność x 5<br>krotność= 5,00                | -120,79 m2 |
| 121   | KNR 2-31 0511-03-050<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)<br>krotność= 1,00            | 169,00 m2  |
| 122   | KNR 2-31 0511-02-050<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)<br>krotność= 1,00            | 120,79 m2  |
| 123   | KNR 00-11 0317-08-050<br>Potrącenie za 1 cm różnicy, podsypki cementowo-piaskowej - do 3 cm krotność x 4<br>krotność= 4,00   | -289,79 m2 |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>2.3. Opaska żwirowa - z otoczaka</b>                     |  |          |
| 124   | KNR 0231 0202-05-050<br>Nawierzchnie żwirowe z otoczków. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm<br>krotność= 1,00  | 11,88 m2 |
| 125   | KNR 0231 0202-06-050<br>Nawierzchnie żwirowe z otoczków. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - do 10 cm<br>krotność x 5<br>krotność= 5,00 | 11,88 m2 |
| <b>2.4. Krawężniki i obrzeża</b>                            |  |          |
| 126   | KNR 2-31 0402-04-060<br>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki<br>krotność= 1,00  | 3,283 m3 |
| 1. (18,0+8,0+12,50+2,0+10,0)*0,065                          |  | 3,283    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 3,283    |
| 127   | KNR 2-31 0403-01-040<br>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>krotność= 1,00   | 36,50 m  |
| 1. 18,0-4,0+8,0+12,50+2,0                                   |  | 36,50    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 36,50    |
| 128   | KNR 0231 0403-05-040<br>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>krotność= 1,00  | 14,00 m  |
| 1. 4,0+10,0   |  | 14,00    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 14,00    |
| 129   | KNR 2-31 0402-04-060<br>Ławy betonowe z oporem pod obrzeża<br>krotność= 1,00   | 2,205 m3 |
| 1. (6,0+1,50+2,0+15,50+2,50*2+9,50+2,50+14,0+1,0+6,0)*0,035 |  | 2,205    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 2,205    |
| 130   | KNR 2-31 0407-05-040<br>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>krotność= 1,00                                      | 63,00 m  |
| 1. 6,0+1,50+2,0+15,50+2,50*2+9,50+2,50+14,0+1,0+6,0         |  | 63,00    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 63,00    |
| <b>2.5. Tereny zielone</b>                                  |  |          |
| 131   | KNR 2-21 0101-01-060<br>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>krotność= 1,00  | 7,525 m3 |
| 1. 752,49*0,01  |  | 7,525    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 7,525    |
| 132   | KNR 2-21 0101-04-060<br>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km<br>krotność= 1,00                               | 7,525 m3 |
| 133   | KNR 2-21 0207-02-052<br>Orka gleby glebogryzarką przyczepną. Kategoria gruntu III<br>krotność= 1,00  | 0,075 ha |
| 1. 752,49/10000   |  | 0,075    |
| 2. -----  |  |          |
| 3. Przeniesienie +  |  | 0,075    |



|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 134   | KNR 2-21 0401-01-050<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II<br>krotność= 1,00                           | 752,49 m2 |
| <b>2.6. Ogrodzenie panelowe wys. 1,53 m na podmurówce systemowej, ogrodzenie murowane z elementów betonowych i wypełnieniem przęsłem stalowym</b> |   |           |
| 135   | KNR 2-25 0307-01-050<br>Budowa ogrodzenia panelowego na słupkach z profili stalowych obetonowanych<br>krotność= 1,00                    | 226,44 m2 |
| 1. (64,50+17,0+66,50)*1,53  |   | 226,44    |
| 2. -----  |   |           |
| 3. Przeniesienie +  |   | 226,44    |
| 136   | KNR 2-31 0407-02-040<br>Podmurówka systemowa betonowa o dł. 250 cm i wys. 25 cm<br>krotność= 1,00                                       | 148,00 m  |
| 137   | KNR 2-02 1801-03-040<br>Cokoły z elementów betonowych o wymiarach 0,90x0,40 m na fundamencie o wymiarach 0,80x0,30 m.<br>krotność= 1,00 | 11,85 m   |
| 138   | KNR 2-02 1807-04-020<br>Słupy z elementów betonowych o wysokości 1,20 m<br>krotność= 1,00   | 9,00 szt  |
| 139   | KNR 2-02 1210-03-050<br>Montaż przęseł stalowych pomiędzy słupami<br>krotność= 1,00   | 14,40 m2  |
| 1. 6*2,0*1,20   |   | 14,40     |
| 2. -----  |   |           |
| 3. Przeniesienie +  |   | 14,40     |
| 140   | KNR 2-23 0402-03-020<br>Furtki o wymiarach 100x150 cm w środku przęsła ogrodzeń<br>krotność= 1,00                                       | 0,00 szt  |
| 141   | KNR 2-02W 1221-02-050<br>Osadzenie stalowych bram dwuskrzydłowych 3,50x1,50<br>krotność= 1,00   | 4,50 m2   |
| 1. 3,0*1,50   |   | 4,50      |
| 2. -----  |   |           |
| 3. Przeniesienie +  |   | 4,50      |

## Kosztorys szczegółowy

| Lp.   | Podstawa Wyceny             | Opis pozycji Kosztorysowych   | Jedn . Miar y | Nakłady na jedn. | Wsp. Zagre g. | Cena | Koszt jedn. | R | M  | S  |
|-------|-----------------------------|---|---------------|------------------|---------------|------|-------------|---|----|----|
| 1     | 2                           | 3   | 4             | 5                | 6             | 7    | 8           | 9 | 10 | 11 |
| 1     |                             | <b>Swietlica wiejska w miejscowości Chlebówka</b>   |               |                  |               |      |             |   |    |    |
| 1.1   |                             | <b>Roboty ziemne</b>  |               |                  |               |      |             |   |    |    |
| 1.1.1 |                             | <b>Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wykopu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b>  |               |                  |               |      |             |   |    |    |
| 1     | <b>KNR 2-01 0206-03-060</b> | <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 107,581</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robotnik budowlany I r-g 0,1361 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/><b>Sprzęt:</b><br/>Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 m-g 0,0385 1,00<br/>Samochód m-g 0,1592 1,00<br/>samowyladowczy do 5 t obmiar:<br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b> %<br/><b>Koszty pośrednie:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b> %<br/>-----<br/><b>Razem:</b></p> | m3            |                  |               |      |             |   |    |    |
| 2     | <b>KNR 2-01 0214-03-060</b> | <p>Nakłady uzupełniające do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczego do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - do 5 km krotność 2x4</p> <p><i>Obmiar = 107,581</i><br/><i>Krotność = 8,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/><b>Materiały:</b><br/><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód m-g 0,0136 1,00<br/>samowyladowczy do 5 t obmiar:<br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b> %<br/><b>Koszty pośrednie:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b> %<br/>-----<br/><b>Razem:</b></p>  | m3            |                  |               |      |             |   |    |    |

| 1     | 2                                    | 3   | 4   | 5  | 6                                   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|---|---|---|----|----|
|       |                                      | <b>Razem element:</b>   |   |  |                                     |   |   |   |    |    |
| 1.1.2 |                                      | <b>Wykopy na odkład z zasypaniem i zagęszczeniem</b>  |   |  |                                     |   |   |   |    |    |
| 3     | <b>KNR 2-01<br/>0217-05-<br/>060</b> | <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 49,496</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/><b>Sprzęt:</b><br/>Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b></p> | <p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>           | <p>0,0908</p> <p>0,039</p>                 | <p>1,00</p> <p>1,00</p>             |   |   |   |    |    |
| 4     | <b>KNR 2-01<br/>0122-01-<br/>060</b> | <p>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</p> <p><i>Obmiar = 93,744</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Cieśla II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b></p>                                    | <p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,0097</p> <p>0,0436</p> <p>0,00002</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> |   |   |   |    |    |
| 5     | <b>KNR 2-01<br/>0506-04-<br/>050</b> | <p>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie.Grunt kategorii I-III.</p> <p><i>Obmiar = 66,96</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/><b>Sprzęt:</b><br/><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/>-----<br/><b>Razem:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>                      | <p>0,1404</p>                              | <p>1,00</p>                         |   |   |   |    |    |

| 1     | 2                                    | 3   | 4  | 5  | 6  | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--------------------------------------|---|--|--|--|--------|---|---|----|----|
| 6     | <b>KNR 2-01<br/>0230-01-<br/>060</b> | Zасыpywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br><br><i>Obmiar = 49,496</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Koparko-spycharka 0,15 m3<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>  | m3<br><br><br>m-g<br><br><br>%                       | <br><br><br>0,0135<br><br><br>%                      | <br><br><br>1,00<br><br><br>                     |        |   |   |    |    |
|       |                                      | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>  | <br><br>%  |  |  |        |   |   |    |    |
| 7     | <b>KNR 2-01<br/>0236-03-<br/>060</b> | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br><br><i>Obmiar = 49,496</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>   | m3<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br><br>%            | <br><br><br>0,1022<br><br>0,031<br><br>%             | <br><br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>             |        |   |   |    |    |
|       |                                      | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>   | <br><br>%  |  |  |        |   |   |    |    |
|       |                                      | <b>Razem element:</b>   |  |  |  |        |   |   |    |    |
| 1.2   |                                      | <b>Fundamenty - ławy żelbetowe i ściany z bloczków betonowych</b>   |  |  |  |        |   |   |    |    |
| 1.2.1 |                                      | <b>Ławy żelbetowe</b>   |  |  |  |        |   |   |    |    |
| 8     | <b>KNR 2-02<br/>1101-01-<br/>060</b> | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu)<br><br><i>Obmiar = 5,522</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Betoniarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Beton zwykły B-10 [C 8/10]<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b> | m3<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m3<br>PLN<br><br>m-g | <br><br><br>1,800<br>1,100<br><br>1,030<br><br>0,100 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                                      |   |  |  |  | 1,50 % |   |   |    |    |

| 1 | 2                                      | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|----|----|
|   |  | <b>Koszty zakupu:</b>  | %   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |  | <b>Koszty pośrednie:</b>   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |  | <b>Razem:</b>  |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |  | <b>Zysk:</b>   | %   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |  | <b>Razem:</b>  |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 9 | <b>KNR 2-02<br/>0252-020<br/>2-060</b> | Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.<br><br><i>Obmiar = 16,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Betoniarz II<br>Cieśla II<br>Cieśla III<br><b>Materiały:</b><br>Gwoździe budowlane okrągłe, gołe<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25]<br>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III<br>Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III<br>Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Ciągnik kołowy 25-30 KM<br>Przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3<br>Deskowanie drobnowymiarowe systemowe<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b> | m3<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |   |    |    |





| 1     | 2                      | 3   | 4   | 5      | 6    | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|------------------------|---|-----|--------|------|--------|---|---|----|----|
|       |                        | Prościarka do prętów automatyczna   | m-g | 4,800  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        | obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu:<br>Koszty pośrednie:  | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        | Razem:  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        | Zysk:   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        | Razem:  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        | Razem element:  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        | Razem element:  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 1.3   |                        | Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 1.3.1 |                        | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 15    | Orgbud 915 0101-01-050 | Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych<br><br>Obmiar = 57,702<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Robocizna<br>Materiały:<br>Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br>Sprzęt:<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu:<br>Koszty pośrednie:<br><br>Razem:<br>Zysk:<br>Razem: | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | r-g | 0,062  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | dm3 | 0,198  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | PLN |        |      | 1,50 % |   |   |    |    |
|       |                        |   | m-g | 0,0003 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
| 16    | Orgbud 915 0301-01-050 | Izolacje z papy do izolacji przeciwwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - ścian fundamentowych<br><br>Obmiar = 57,702<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Robocizna<br>Materiały:<br>Gaz propanowo-butanowy płynny<br>Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów   | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | r-g | 0,230  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | kg  | 0,120  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                        |   | m2  | 1,180  | 1,00 |        |   |   |    |    |





| 1     | 2   | 3   | 4  | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|--|--|---|---|---|---|----|----|
| 1.3.2 |   | <b>Izolacja termiczna ścian fundamentowych</b>  |  |  |   |   |   |   |    |    |
| 19    | <b>KNR<br/>00-41<br/>0115-01-<br/>050</b> | <p>Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 20 cm</p> <p><i>Obmiar = 67,912</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robotnik budowlany II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna do przyklejania płyt styropianowych<br/>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS 30</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>kg<br/>m3<br/>m-g<br/>%<br/>%<br/>%</p> | <p>0,1401<br/>0,0518<br/>2,000<br/>0,210<br/>0,00861</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> |   |   |   |    |    |
| 20    | <b>KNR<br/>00-41<br/>0115-01-<br/>050</b> | <p>Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 12 cm</p> <p><i>Obmiar = 5,46</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robotnik budowlany II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna do przyklejania płyt styropianowych<br/>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS 30</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>kg<br/>m3<br/>m-g<br/>%<br/>%<br/>%</p> | <p>0,1401<br/>0,0518<br/>2,000<br/>0,126<br/>0,00861</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> |   |   |   |    |    |





| 1  | 2                                      | 3   | 4   | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-----|--------|------|---|---|---|----|----|
|    |  | Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3  | m-g | 0,0762 | 1,00 |   |   |   |    |    |
|    |  | Deskowanie drobnowymiarowe systemowe  | m-g | 9,8791 | 1,00 |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>obmiar:</b>  |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Koszty bezpośrednie:</b>   |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Koszty zakupu:</b>   | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Koszty pośrednie:</b>  |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem:</b>   |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Zysk:</b>  | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem:</b>   |     |        |      |   |   |   |    |    |
| 25 | <b>KNR 2-02<br/>0262-020<br/>2-060</b> | <p>Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 2,289</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Betoniarz II r-g 0,4002 1,00<br/>           Ciesla II r-g 14,4571 1,00<br/>           Ciesla III r-g 3,8367 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/>           Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,2843 1,00<br/>           Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00<br/>           Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,0039 1,00<br/>           Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III m3 0,0038 1,00<br/>           Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm m 1,4093 1,00<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>           Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,570 1,00<br/>           Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,560 1,00<br/>           Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,560 1,00<br/>           Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0762 1,00<br/>           Deskowanie drobnowymiarowe systemowe m-g 5,2405 1,00</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b> %</p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b> %</p> <p><b>Razem:</b></p> | m3  |        |      |   |   |   |    |    |
| 26 | <b>KNR 2-02<br/>0211-07-<br/>060</b>   | <p>Wieńce - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.</p> <p><i>Obmiar = 4,939</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Betoniarz II r-g 1,350 1,00<br/>           Ciesla II r-g 5,040 1,00<br/>           Robotnik budowlany I r-g 6,330 1,00</p> <p><b>Materiały:</b></p>   | m3  |        |      |   |   |   |    |    |

| 1     | 2                                      | 3   | 4  | 5  | 6  | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |  |
|-------|--|---|--|--|--|--------|---|---|----|----|--|
|       |  | Drut stalowy okrągły miękki<br>śr.0,5-0,55 mm<br>Gwoździe budowlane<br>okrągłe, gołe<br>Beton zwykły z kruszywa<br>naturalnego B 25 [C 20/25]<br>Deski iglaste obrzynane<br>gr.19-25 mm,kl.III<br>Deski iglaste obrzynane gr.<br>25-45 mm, kl.III<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b><br>Betonowóz V - 6 m3<br>Wyciąg 1-masztowy z<br>napędem elektrycznym<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | kg<br>kg<br>m3<br>m3<br>m3<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%                      | 2,500<br>0,440<br>1,020<br>0,013<br>0,018<br><br>0,070<br>1,780                      | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00                 | 1,50 % |   |   |    |    |  |
| 27    | <b>KNR 2-02<br/>0290-040<br/>1-034</b> | Zbrojenie konstrukcji<br>monolitycznych budowli<br>prętami stalowymi,<br>okrągłymi, żebrowanymi fi<br>od 6-20 mm<br><br><i>Obmiar = 0,622</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Zbrojarz II<br><b>Materiały:</b><br>Pręty żebrowane skośnie do<br>zbrojenia betonu fi 8-20 mm<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód skrzyniowy do<br>5,0 t<br>Wyciąg 1-masztowy z<br>napędem elektrycznym<br>Giętarka do prętów śr.do 40<br>mm<br>Nożyce do prętów<br>Prościarka do prętów<br>automatyczna<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b> | t<br><br><br><br>r-g<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>% | <br><br><br><br>47,750<br>1 020,000<br><br>1,800<br>1,000<br>5,400<br>6,400<br>4,800 | <br><br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 1,50 % |   |   |    |    |  |
| 1.4.3 |  | <b>Nadproża<br/>prefabrykowane typu SBN</b>   |  |  |  |        |   |   |    |    |  |
| 28    | <b>KNR 2-02<br/>0126-05-<br/>040</b>   | Ułożenie nadproży<br>prefabrykowanych.<br><br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Murarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Nadproże strunobetonowe<br>SBN 120/120  | m<br><br><br>r-g<br>r-g<br>m   | <br><br><br>0,110<br>0,090<br>1,020  | <br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00   |        |   |   |    |    |  |



| 1     | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|---|--|--|---|---|---|----|----|
|       |   | <b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | %<br><br><br><br><br>%  |  |  |   |   |   |    |    |
| 31    | <b>KNR 2-02</b><br><b>0126-02-</b><br><b>020</b>  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.<br><br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Murarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | szt<br><br><br><br><br>r-g<br>r-g<br><br><br>%  | 2,030<br>0,110   | 1,00<br>1,00                                 |   |   |   |    |    |
| 32    | <b>KNR 2-02U</b><br><b>0190-04-</b><br><b>050</b> | Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów żurawiem (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 82,799</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Murarz III<br>Cieśla II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Płytki z betonu autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 120 x 240 x 590<br>Zaprawa klejowa do gazobetonu sucha mieszanka<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b> | m2<br><br><br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>szt<br><br>kg<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br>% | 0,400<br>0,110<br>0,150<br><br>7,180<br><br>3,230<br><br>0,030 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00 |   |   |   |    |    |
| 1.5.2 |   | Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji   |   |  |  |   |   |   |    |    |



[illegible]



| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 |  |
|----|---|---|---|--|--|---|--------|---|----|----|--|
|    |   | <b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b>   | m-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%  | 0,0001<br><br>0,0005   | 1,00<br><br>1,00   |   |        |   |    |    |  |
| 37 | <b>KNR<br/>00-15<br/>0517-02-<br/>050</b> | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 40x50 mm<br><br><i>Obmiar = 154,065</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Listwy i łaty iglaste kl.II<br>Gwoździe budowlane okrągłe, gołe<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód skrzyniowy do 5,0 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b>   | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m3<br>kg<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>% | <br><br><br>0,2062<br>0,0529<br><br>0,007<br>0,00128<br><br><br>0,020<br>0,020 | 1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br><br><br>1,00<br>1,00 |   | 1,50 % |   |    |    |  |
| 38 | <b>KNR<br/>00-21<br/>4007-03-<br/>050</b> | Poszycie połaci dachu z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm - 2 warstwy krotność x 2<br><br><i>Obmiar = 154,065</i><br><i>Krotność = 2,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br>Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20-22mm<br>Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód skrzyniowy do 5,0 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>m3<br>kg<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%            | <br><br><br>0,250<br>0,025<br><br>0,100<br><br><br>0,010<br>0,010              | 1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br>1,00<br>1,00         |   | 1,50 % |   |    |    |  |

| 1     | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|--|---|---|---------------|---|---|----|----|
| 39    | <b>KNR<br/>AT-09<br/>0102-03-<br/>050</b> | <p>Warstwa rozdzielcza<br/>układana na deskowaniu -<br/>mata strukturalna</p> <p><i>Obmiar = 154,065</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>dekarze gr.II<br/>robotnicy gr.I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Mata strukturalna pod<br/>blachę na rąbek<br/>Materiały pomocnicze 1,50<br/>%</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z<br/>napędem elektrycznym<br/>Samochód dostawczy do<br/>0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>m2<br/>PLN<br/>m-g<br/>m-g<br/><br/>%<br/>%</p>         | <p>0,190<br/>0,010<br/>1,200<br/><br/>0,003<br/>0,002</p>           | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/><br/>1,00<br/>1,00</p>          | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 40    | <b>KNR<br/>AT-09<br/>0802-02-<br/>050</b> | <p>Pokrycie z blachy<br/>powlekanej płaskiej na<br/>rąbek - dachy o nachyleniu<br/>połaci do 60% i pow. ponad<br/>50 m2</p> <p><i>Obmiar = 154,065</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>blacharze gr.II<br/>robotnicy gr.I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Panel dachowy na rąbek<br/>PD-510-N grub. 0,70 mm,<br/>powłoka poliestr połysk<br/>Wkręty farmerskie,<br/>wymiały: 4,8x55 mm<br/>Materiały pomocnicze 1,50<br/>%</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z<br/>napędem elektrycznym<br/>Samochód skrzyniowy do<br/>5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Razem element:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>m2<br/>szt<br/>PLN<br/>m-g<br/>m-g<br/><br/>%<br/>%</p> | <p>0,500<br/>0,030<br/>1,020<br/>5,000<br/><br/>0,007<br/>0,008</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/><br/>1,00<br/>1,00</p> | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 1.6.2 |   | <b>Izolacje termiczne dachu<br/>w poziomie pasa dolnego<br/>wiązarów, ocieplenie<br/>podcieni</b>   |  |   |   |               |   |   |    |    |
| 41    | <b>KNR<br/>00-21<br/>4007-03-<br/>050</b> | <p>Ślepa podłoga z płyt<br/>wiórowych płasko<br/>prasowanych OSB,<br/>zwykłych o grubości 20 mm</p> <p><i>Obmiar = 109,562</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p>   | m2   |   |   |               |   |   |    |    |

| 1     | 2                      | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|------------------------|--|--|--|--|--|---|---|----|----|
|       |                        | <b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br>Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20-22mm<br>Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód skrzyniowy do 5,0 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>Razem:<br>Zysk:<br>Razem:   | r-g<br>m3<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br>%             | 0,250<br>0,025<br>0,100<br><br>0,010<br>0,010<br><br><br><br><br>    | 1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br><br><br><br><br> | <br><br><br>1,50 %<br><br><br><br><br><br>     |   |   |    |    |
| 42    | Orgbud 912 0301-07-050 | Izolacje cieplne i akustyczne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 2x180 mm, układanymi w połąci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej<br><br><i>Obmiar = 109,562</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej - grubości 180 mm<br>Folia polietylenowa paroszczelna<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>Razem:<br>Zysk:<br>Razem:<br>Razem element: | m2<br><br>r-g<br>m2<br><br>m2<br>PLN<br>m-g<br><br>%<br>%<br>% | <br><br>0,160<br>2,080<br><br>1,100<br><br>0,009<br><br><br><br><br> | <br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br> | <br><br><br><br><br>1,50 %<br><br><br><br><br> |   |   |    |    |
| 1.6.3 |                        | Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie   |  |  |  |  |   |   |    |    |
| 43    | KNR 2-02U 0547-01-040  | Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 20,20</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Blacharz II  | m<br><br>r-g   | <br><br>0,3421   | <br><br>1,00   |  |   |   |    |    |



| 1  | 2   | 3  | 4   | 5   | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|---|---|--|---|---|---|----|----|
|    |   | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%  | 0,006   | 1,00   |   |   |   |    |    |
| 46 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0550-03-<br/>040</b> | Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 7,70</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Blacharz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Rury spustowe okrągłe z PCW 110 mm<br>Uchwyty do rur spustowych z PCW - obejmę<br>Złączki do rur spustowych z PCW<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m<br><br>r-g<br>r-g<br>m<br>kpl<br>szt<br>PLN<br>m-g<br><br>r-g<br>r-g<br><br>%<br>%<br>% | <br><br>0,3604<br>0,0048<br><br>1,010<br>0,500<br>0,240<br><br>0,0009 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00 |   |   |   |    |    |
| 47 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0550-07-<br/>020</b> | Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 2,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Blacharz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Kolanka do rur spustowych PCW 110 mm<br>Klej agresywny do PVC<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | szt<br><br>r-g<br>r-g<br>szt<br>kg<br>PLN<br>m-g<br><br>r-g<br>r-g<br><br>%<br>%<br>%     | <br><br>0,2145<br>0,0011<br><br>1,000<br>0,0018<br><br>0,0002         | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00         |   |   |   |    |    |





| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|--|---|--|--------|---|---|----|----|
|    |   | <b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Gaz propanowo-butanowy<br>płynny<br>Papa zgrzewalna<br>polimerowo-asfaltowa<br>podkładowa<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z<br>napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do<br>0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | r-g<br>kg<br>m2<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br>%                         | 0,584<br>0,380<br>1,220<br><br>0,0051<br>0,013                        | 1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00                 | 1,50 % |   |   |    |    |
| 51 | <b>KNR<br/>00-23<br/>2612-02-<br/>050</b> | Przyklejenie płyt polistyrenu<br>ekspandowanego, do góry<br>attyk - EPS Fasada gr. 5 cm<br><br><i>Obmiar = 17,084</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Tynkarz III<br>Tynkarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Płyta styropianowa - fasada<br>(budownictwo<br>energooszczędne i<br>pasywne), 0,031 W/(m*K)<br>Zaprawa klejowa-sucha do<br>dociepleń płytami<br>styropianowymi<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b><br>Żuraw okienny przenośny<br>Samochód dostawczy do<br>0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br>m3<br>kg<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br>% | <br>0,738<br>0,738<br>0,119<br>0,0525<br>6,000<br><br>0,0135<br>0,010 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | 1,50 % |   |   |    |    |
| 52 | <b>KNR<br/>00-21<br/>4007-03-<br/>050</b> | Ślepa podłoga z płyt<br>wiórowych płasko<br>prasowanych, zwykłych o<br>grubości 20 mm - pod<br>obróbki attyki<br><br><i>Obmiar = 17,084</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br>Płyty budowlane OSB3 o<br>krawędziach prostych gr.<br>20-22mm<br>Gwoździe budowlane<br>okrągłe, ocynkowane<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b>  | m2<br><br>r-g<br>m3<br>kg<br>PLN   | <br>0,250<br>0,025<br>0,100   | 1,00<br>1,00<br>1,00                                     | 1,50 % |   |   |    |    |

| 1   | 2                              | 3   | 4  | 5  | 6  | 7                                  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|---|--|--|--|------------------------------------|---|---|----|----|
|     |                                | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%  | 0,010<br><br>0,010   | 1,00<br><br>1,00                                     |                                    |   |   |    |    |
| 53  | <b>KNR 2-02U 0541-02-050</b>   | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 27,762</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Blacharz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Blacha stalowa powlekana PCV<br>Wkręty stalowe samogwintujące do blach<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b><br><b>Razem element:</b> | m2<br><br>r-g<br>r-g<br>m2<br>szt<br>PLN<br>m-g<br><br>r-g<br>r-g<br>%<br><br>%<br><br>% | <br><br>0,640<br>0,710<br><br>1,230<br>17,200<br><br>0,008 | <br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |
| 1.7 |                                | <b>Podłoża i płyta żelbetowa na gruncie</b>   |  |  |  |                                    |   |   |    |    |
| 54  | <b>KNR 2-02 1101-070 2-060</b> | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 30 cm<br><br><i>Obmiar = 32,868</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Piasek zwykły<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | m3<br><br>r-g<br>m3<br>PLN<br><br>r-g<br>r-g<br>%<br><br>%<br><br>%                      | <br><br>4,320<br>1,080                                     | <br><br>1,00<br>1,00                                 | <br><br><br><br>1,50 %             |   |   |    |    |

| 1  | 2                                    | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|----|----|
| 55 | <b>KNR 2-02<br/>0205-01-<br/>060</b> | <p>Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu) - B25 [C 20/25] gr. 15 cm</p> <p><i>Obmiar = 16,434</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Betoniarz II<br/>Cieśla II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Gwoździe budowlane okrągłe, gołe<br/>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25]<br/>Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III<br/>Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Betonowóz V - 6 m3<br/>Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> | m3<br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>kg<br><br>m3<br>m3<br>m3<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br> | <br><br><br>0,2867<br>0,140<br>0,020<br><br>0,020<br>1,015<br>0,002<br>0,001<br><br><br>0,010<br>0,060<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |    |    |

| 1     | 2                         | 3   | 4   | 5      | 6    | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---------------------------|---|-----|--------|------|--------|---|---|----|----|
| 1.8.1 |                           | Izolacje, warstwy wyrównawcze - na gruncie  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 57    | Orgbud 915<br>0301-02-050 | <p>Izolacje z papy zgrzewalnej do izolacji przeciwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - płyta żelbetowa na gruncie</p> <p>Obmiar = 109,562<br/>Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Gaz propanowo-butanowy płynny</p> <p>Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>     | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | r-g | 0,185  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | kg  | 0,120  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | m2  | 1,150  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | PLN |        |      | 1,50 % |   |   |    |    |
|       |                           |   | m-g | 0,012  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
| 58    | KNR 2-02<br>0609-03-050   | <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 250-036 - gr. 15 cm</p> <p>Obmiar = 102,15<br/>Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Dekarz II</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Płyta styropianowa - dach-podłoga (budownictwo energooszczędne i pasywne), 100-0,036 W/(m*K)</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | r-g | 0,0819 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | r-g | 0,0072 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | m3  | 0,1575 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | PLN |        |      | 1,50 % |   |   |    |    |
|       |                           |   | m-g | 0,0032 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | m-g | 0,0047 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|       |                           |   | %   |        |      |        |   |   |    |    |

| 1  | 2                                    | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 59 | <b>KNR 2-02<br/>0609-03-<br/>050</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z mat styropianowych z folią aluminiową. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 100 - gr. 3 cm<br><br><i>Obmiar = 102,15</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Dekarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Mata styropianowa EPS 100 z folią aluminiową z nadrukiem do ogrzewania podłogowego gr. 30 mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód skrzyniowy do 5,0 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |   |    |    |

| 1     | 2                               | 3  | 4   | 5  | 6   | 7             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---------------------------------|--|---|--|---|---------------|---|---|----|----|
| 61    | <b>KNR 2-02U 1127-030 1-050</b> | <p>Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) - do 7 cm krotność x 5</p> <p><i>Obmiar = 102,15</i><br/><i>Krotność = 5,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Betoniarz II<br/>           Robotnik budowlany I<br/> <b>Materiały:</b><br/>           Beton zwykły B-20 [C 16/20]<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 %<br/> <b>Sprzęt:</b><br/>           Miksokret 28 kW<br/> <b>obmiar:</b><br/> <b>Koszty bezpośrednie:</b><br/> <b>Koszty zakupu:</b><br/> <b>Koszty pośrednie:</b><br/>           -----<br/> <b>Razem:</b><br/> <b>Zysk:</b><br/>           -----<br/> <b>Razem:</b></p>                            | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>m3<br/>PLN<br/>m-g<br/>%</p>         | <p>0,050<br/>0,020<br/>0,0105<br/>0,020</p>            | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p>          | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 62    | <b>KNR 2-02 1106-07-050</b>     | <p>Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm, oczko 15x15 cm</p> <p><i>Obmiar = 102,15</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Posadzkarz-plitkarz II<br/>           Robotnik budowlany I<br/> <b>Materiały:</b><br/>           Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu śr. drutu 4,5 mm oczko 150x150<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 %<br/> <b>Sprzęt:</b><br/>           Samochód dostawczy do 0,9 t<br/>           Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br/> <b>obmiar:</b><br/> <b>Koszty bezpośrednie:</b><br/> <b>Koszty zakupu:</b><br/> <b>Koszty pośrednie:</b><br/>           -----<br/> <b>Razem:</b><br/> <b>Zysk:</b><br/>           -----<br/> <b>Razem:</b><br/> <b>Razem element:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>kg<br/>PLN<br/>m-g<br/>m-g<br/>%</p> | <p>0,068<br/>0,006<br/>1,750<br/>0,0017<br/>0,0011</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 1.8.2 |                                 | <b>Posadzki płytkowe</b>   |   |  |   |               |   |   |    |    |
| 63    | <b>BC-05 0201-02-050</b>        | <p>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm</p> <p><i>Obmiar = 31,15</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Robocizna<br/> <b>Materiały:</b></p>  | <p>m2</p> <p>r-g</p>  | <p>0,240</p>   | <p>1,00</p>                                     |               |   |   |    |    |

| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|--|---|--|--|---|---|----|----|
|    |   | Folia płytowa izolacyjna<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | kg<br>PLN<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%                             | 1,520<br><br>0,010  | 1,00<br><br>1,00   | 1,50 %                                     |   |   |    |    |
| 64 | <b>KNR<br/>AT-23<br/>0202-07-<br/>050</b> | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej - płytki gres o wymiarach min. 60x60 do max. 120x60 cm - Wc<br><br><i>Obmiar = 19,84</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Płytki gresowe szklane 30x30 cm<br>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor<br>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>m2<br>kg<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br>% | <br><br><br>1,460<br>1,100<br>0,420<br>22,840<br><br>0,030<br>0,030 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |
| 65 | <b>KNR 2-02<br/>1120-02-<br/>040</b>      | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br><br><i>Obmiar = 38,44</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Posadzkarz-płytkarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Płytki gresowe szklane 30x30 cm<br>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka<br>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b>   | m<br><br><br>r-g<br>r-g<br>m2<br>kg<br>kg<br>PLN                       | <br><br><br>0,452<br>0,0129<br>0,1035<br>0,480<br>0,120             | <br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00             | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|---|---|--|---|---|---|----|----|
|    |   | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%   | 0,0035<br><br>0,002   | 1,00<br><br>1,00   |   |   |   |    |    |
| 66 | <b>KNR<br/>AT-23<br/>0202-03-<br/>050</b> | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach min. 20x20 do max. 60x60 cm - sala, komunikacja<br><br><i>Obmiar = 74,90</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Płytki gresowe nieszkliwione satyna 30x30cm<br>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor<br>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br><br>r-g<br><br>m2<br><br>kg<br><br>kg<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>% | <br><br><br><br>1,200<br><br>1,050<br><br>0,350<br><br>22,840<br><br><br><br>0,030<br><br>0,030 | <br><br><br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br>1,00<br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |    |    |



| 1  | 2                               | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|----|----|
|    |                                 | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m-g<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br><br>%<br><br><br>%   | 0,0035<br><br>0,002   | 1,00<br><br>1,00   |   |   |   |    |    |
| 68 | KNR<br>AT-23<br>0202-03-<br>050 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach 30x30 cm - gres techniczny<br><br><i>Obmiar = 7,41</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm<br>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor<br>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br><br>m2<br><br>kg<br><br>kg<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br><br>%<br><br><br>% | <br><br><br>1,200<br><br>1,050<br><br>0,350<br><br>22,840<br><br><br><br>0,030<br><br>0,030 | <br><br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br>1,00<br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |    |    |

| 1   | 2                       | 3   | 4  | 5   | 6  | 7                                  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|---|--|---|--|------------------------------------|---|---|----|----|
|     |                         | Samochód dostawczy do 0,9 t   | m-g  | 0,002   | 1,00   |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | obmiar:   |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Koszty bezpośrednie:  | %  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Koszty zakupu:  |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Koszty pośrednie:   |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Razem:  |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Zysk:   | %  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Razem:  |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
|     |                         | Razem element:  |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
| 1.9 |                         | Okładziny ścian z płytek ceramicznych   |  |   |  |                                    |   |   |    |    |
| 70  | BC-05<br>0201-04-050    | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm<br><br>Obmiar = 86,27<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Robocizna<br>Materiały:<br>Folia płynna izolacyjna<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br>Sprzęt:<br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu:<br>Koszty pośrednie:<br>Razem:<br>Zysk:<br>Razem:  | m2<br><br>r-g<br>kg<br>PLN<br>m-g<br><br>%<br><br>%                                  | <br><br>0,280<br>1,520<br>0,010   | <br><br>1,00<br>1,00<br>1,00                                     | <br><br><br>1,50 %                 |   |   |    |    |
| 71  | KNR 2-02<br>0829-06-050 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)<br><br>Obmiar = 86,27<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Posadzkarz-płytkarz III<br>Posadzkarz-płytkarz II<br>Robotnik budowlany I<br>Materiały:<br>Płytki fajansowe szklowane gładkie 25x20cm<br>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka<br>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br>Sprzęt:<br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu:<br>Koszty pośrednie:<br>Razem:<br>Zysk: | m2<br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br>m2<br>kg<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>% | <br><br>0,8766<br>0,4408<br>0,1962<br>1,020<br>4,750<br>0,600<br><br>0,0295<br>0,0275 | <br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |

| 1           | 2   | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
|             |   | <b>Razem:<br/>Razem element:</b>  |    |   |   |   |   |   |    |    |
| <b>1.10</b> |   | <b>Tynki wewnętrzne,<br/>gładzie gipsowe,<br/>malowanie</b>   |    |   |   |   |   |   |    |    |
| 72          | <b>KNR<br/>AT-32<br/>0102-02-<br/>050</b> | <p>Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm</p> <p><i>Obmiar = 292,762</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna r-g 0,446 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Tynk cementowo-wapienny kg 21,000 1,00<br/>Baumit LL 66 Plus<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %<br/>% 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0149 1,00<br/>Agregat tynkarski 3,1-6,0 m3/h m-g 0,0333 1,00</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b> %<br/><b>Koszty zakupu:</b> %<br/><b>Koszty pośrednie:</b> %</p> <hr/> <p><b>Razem:</b> %<br/><b>Zysk:</b> %<br/><b>Razem:</b> %</p>   | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 73          | <b>KNR<br/>2-02U<br/>2013-01-<br/>050</b> | <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) - minus okładziny płytkowe</p> <p><i>Obmiar = 206,492</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Tynkarz III r-g 0,230 1,00<br/>Cieśla II r-g 0,020 1,00<br/>Robotnik budowlany I r-g 0,010 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Gips szpachlowy na podłoża mineralne kg 4,700 1,00<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %<br/>% 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,004 1,00<br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,005 1,00</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b> %<br/><b>Koszty zakupu:</b> %<br/><b>Koszty pośrednie:</b> %</p> <hr/> <p><b>Razem:</b> %<br/><b>Zysk:</b> %<br/><b>Razem:</b> %</p> | m2 |   |   |   |   |   |    |    |

| 1          | 2                           | 3  | 4   | 5   | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|-----------------------------|--|---|---|--|--|---|---|----|----|
| 74         | KNR 2-02<br>1505-01-<br>050 | Dwukrotne malowanie bez<br>gruntowania tynków<br>wewnętrznych gładkich<br>farbą lateksową<br><br>Obmiar = 210,888<br>Krotność = 1,00<br><br><b>Robocizna:</b><br>Malarz grupa II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Farba lateksowa<br>wewnętrzna o zwiększonej<br>odporności na szorowanie i<br>działanie wilgoci<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do<br>0,9 t<br><br>obmiar:<br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>  | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>dm3<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br><br><br>%<br><br>%             | <br><br><br>0,1083<br>0,0308<br><br>0,2891<br><br><br><br>0,0003  | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br>1,00                                     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 %   |   |   |    |    |
| 1.11       |                             | Sufity podwieszane   |   |   |  |  |   |   |    |    |
| 1.11.<br>1 |                             | Typ 1 - kasetonowy<br>akustyczny   |   |   |  |  |   |   |    |    |
| 75         | KNNR 7<br>0702-020<br>-050  | Montaż sufitów<br>podwieszanych z płytami z<br>wełny szklanej gr. łącznej<br>55 mm, na tylnej<br>powierzchni płyta gipsowa<br>13 mm - wymiar<br>600x600x55 mm<br><br>Obmiar = 27,25<br>Krotność = 1,00<br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Płyta sufitowa akustyczna z<br>wełny szklanej z warstwą<br>płyty gipsowej 600x600x55<br>mm<br>Profile stalowe główne T24<br>pod płyty z włókien<br>Profil poprzeczny T24 600<br>mm<br>Profil poprzeczny T24 1200<br>mm<br>Kątowniki przyścienny<br>rusztu 22x22 mm pod płyty<br>dekoracyjne<br>Wieszaki regulowane do<br>sufitów podwieszanych z<br>płytami z włókna<br>Uchwyt do wieszaka<br>regulowanego<br>Kołek rozporowy z wkretem<br>fi 8mm<br>Materiały pomocnicze 1,50<br>%<br><b>Sprzet:</b> | m2<br><br><br>r-g<br><br>m2<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br><br>szt<br><br>szt<br><br>szt<br><br>PLN | <br><br><br>2,090<br><br>1,030<br><br>0,900<br>0,900<br>1,700<br>0,500<br><br>0,700<br><br>0,700<br>2,540 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |



| 1          | 2  | 3   | 4  | 5  | 6   | 7             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|--|---|--|--|---|---------------|---|---|----|----|
| 77         | <b>Orgbud<br/>912<br/>0301-08-<br/>050</b> | <p>Izolacje akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm, układanymi nad sufitem podwieszanym nad salą zajęć ruchowych i stołówką</p> <p><i>Obmiar = 67,86</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej grubość 50 mm<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Razem element:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>   | <p>0,180</p> <p>1,050</p> <p>0,010</p>   | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>   | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 1.11.<br>3 |  | <b>Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15</b>  |  |  |   |               |   |   |    |    |
| 78         | <b>KNNR 7<br/>0702-020<br/>-050</b>        | <p>Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej, dekoracyjny welon akustyczny, strona niewidoczna wzmocnienie welonem szklanym - wymiar 600x600x22 mm [EI 15]</p> <p><i>Obmiar = 7,04</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej 600x600x22 mm, EI 15<br/>Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien<br/>Profil poprzeczny T24 600 mm<br/>Profil poprzeczny T24 1200 mm<br/>Kątowniki przyścienny rusztu 22x22 mm pod płyty dekoracyjne<br/>Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna<br/>Uchwyt do wieszaka regulowanego<br/>Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br/>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> | <p>2,090</p> <p>1,030</p> <p>0,900</p> <p>0,900</p> <p>1,700</p> <p>0,500</p> <p>0,700</p> <p>0,700</p> <p>2,540</p> <p>0,030</p> <p>0,040</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |







| 1          | 2   | 3   | 4   | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|
|            |   | Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b>  | PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>   |   |   | 1,50 % |   |   |    |    |
| 84         | <b>KNR<br/>00-19<br/>1024-080<br/>1-050</b> | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszkłone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi<br><br><i>Obmiar = 22,575</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Monter II<br>Szklarz budowlany III<br><b>Materiały:</b><br>Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe - całe oszkłone<br>Dyble stalowe<br>Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br>r-g<br>r-g<br>m2<br>szt<br>dm3<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br> |   |   |        |   |   |    |    |
| 85         | <b>AW-020</b>                               | Dostawa samozamykaczy<br><br><i>Obmiar = 1,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br><b>Materiały:</b><br>Samozamykacz do drzwi typowych<br><b>Sprzęt:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b> %<br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b> %<br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>  | szt<br><br>szt<br><br>%<br><br>%<br><br>  |   |   |        |   |   |    |    |
| 1.12.<br>4 |   | Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna   |   |   |   |        |   |   |    |    |



| 1          | 2                           | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|-----------------------------|---|--|---|--|--|---|---|----|----|
| 88         | KNR 2-02<br>0129-02-<br>040 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m.<br><br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Murarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr. 2 cm, szer. 25 cm<br>Zaprawa cementowa M 7<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b> | m<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m<br><br>m3<br>PLN<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>           | <br><br><br>1,640<br>0,480<br><br>1,000<br><br>0,013<br><br>0,110<br><br><br><br><br>             | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br><br>         | <br><br><br><br><br><br><br>1,50 %<br><br><br><br><br> |   |   |    |    |
|            |                             | <b>Razem element:</b>   |  |   |  |  |   |   |    |    |
| 1.13.      |                             | <b>Wyposażenie</b>  |  |   |  |  |   |   |    |    |
| 1.13.<br>1 |                             | <b>Wycieraczki</b>  |  |   |  |  |   |   |    |    |
| 89         | KNR 2-02<br>1219-03-<br>050 | Wycieraczki do obuwia typowe<br><br><i>Obmiar = 2,70</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Malarz grupa II<br>Murarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Wycieraczki do obuwia wpuszczane w ramę aluminiovą 22 mm, wypełnienie szczotkowe, winylowe i tekstylne<br>Zaprawa cementowa M 12<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>                   | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>szt<br><br>m3<br>PLN<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br> | <br><br><br>0,2144<br>1,3972<br>0,1594<br><br>1,000<br><br>0,007<br><br>0,007<br><br><br><br><br> | <br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br>1,50 %<br><br><br><br><br> |   |   |    |    |
| 1.13.<br>2 |                             | <b>Odboje, pochwyty nps,<br/>lustra</b>   |  |   |  |  |   |   |    |    |



| 1      | 2                           | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------|-----------------------------|--|----|---|---|---|---|---|----|----|
|        |                             | Razem element:   |    |   |   |   |   |   |    |    |
| 1.14   |                             | Elewacje   |    |   |   |   |   |   |    |    |
| 1.14.1 |                             | Wykończenia cokołu   |    |   |   |   |   |   |    |    |
| 93     | KNR<br>00-23<br>2612-06-050 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>Obmiar = 19,264<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Tynkarz III r-g 0,275 1,00<br>Tynkarz II r-g 0,275 1,00<br>Robotnik budowlany I r-g 0,0612 1,00<br>Materiały:<br>Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi kg 4,000 1,00<br>Siatka z włókna szklanego m2 1,135 1,00<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br>Sprzęt:<br>Żuraw okienny przenośny m-g 0,007 1,00<br>Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0052 1,00<br><br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu: %<br>Koszty pośrednie:<br>Razem:<br>Zysk: %<br>Razem: | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 94     | KNR<br>AT-31<br>0505-02-050 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia<br><br>Obmiar = 15,136<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Tynkarz II r-g 0,0832 1,00<br>robotnicy gr.I r-g 0,0247 1,00<br>Materiały:<br>Grunt uniwersalny pod tynki strukturalne kg 0,250 1,00<br>cienkowarstwowe PLN<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br>Sprzęt:<br>Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0004 1,00<br><br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu: %<br>Koszty pośrednie:<br>Razem:<br>Zysk: %<br>Razem:   | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 95     | KNR<br>AT-31<br>0505-04-050 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie<br><br>Obmiar = 15,136<br>Krotność = 1,00<br><br>Robocizna:<br>Tynkarz II r-g 0,503 1,00<br>robotnicy gr.I r-g 0,0313 1,00<br>Materiały:<br>Masa tynkarska mozaikowa kg 5,500 1,00   | m2 |   |   |   |   |   |    |    |

| 1      | 2                        | 3  | 4  | 5   | 6   | 7             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------|--------------------------|--|--|---|---|---------------|---|---|----|----|
|        |                          | <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/> Żuraw okienny przENOśny<br/> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Razem element:</b></p>  | <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>   | <p>0,0064</p> <p>0,0086</p>   | <p>1,00</p> <p>1,00</p>   | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 1.14.2 |                          | Ocieplenie płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej  |  |   |   |               |   |   |    |    |
| 96     | KNR 00-23 2615-031 0-050 | <p>Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - wełna gr. 20 cm</p> <p><i>Obmiar = 88,99</i><br/> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/> Tynkarz III<br/> Tynkarz II<br/> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/> Emulsja gruntująca<br/> Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej - grub. 200 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń<br/> Zaprawa klejowa do ociepleń wełną mineralną<br/> Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br/> Siatka z włókna szklanego<br/> Masa tynkarska podkładowa<br/> Tynk mineralny grub. 1,5 mm<br/> Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/> Żuraw okienny przENOśny<br/> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>1,5117</p> <p>1,0135</p> <p>1,1488</p> <p>0,200</p> <p>1,050</p> <p>12,025</p> <p>8,320</p> <p>1,135</p> <p>0,300</p> <p>3,000</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |



| 1   | 2   | 3  | 4   | 5      | 6    | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-----|--------|------|--------|---|---|----|----|
|     |   | Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor  | kg  | 5,500  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Sprzęt:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | Żuraw okienny do 0,50t   | m-g | 0,0731 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Samochód dostawczy do 0,9 t  | m-g | 0,0587 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>obmiar:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty bezpośrednie:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty zakupu:</b>  | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty pośrednie:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Razem:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Zysk:</b>   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Razem:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 99  | <b>KNR<br/>00-23<br/>2614-021<br/>1-050</b> | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej                | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <i>Obmiar = 119,244</i>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <i>Krotność = 1,00</i>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Robocizna:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | Tynkarz III  | r-g | 1,4554 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Tynkarz II   | r-g | 0,9236 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Robotnik budowlany I   | r-g | 0,7834 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Materiały:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | Emulsja gruntująca   | kg  | 0,200  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K)   | m3  | 0,210  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi  | kg  | 10,030 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Dyble plastikowe "z grzybkami"   | szt | 4,160  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Siatka z włókna szklanego  | m2  | 1,135  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Masa tynkarska podkładowa  | kg  | 0,300  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Tynk mineralny grub. 1,5 mm  | kg  | 3,000  | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Materiały pomocnicze 1,50 %  | PLN |        |      | 1,50 % |   |   |    |    |
|     |   | <b>Sprzęt:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | Żuraw okienny przenośny  | m-g | 0,0298 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Samochód skrzyniowy do 5,0 t   | m-g | 0,0276 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>obmiar:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty bezpośrednie:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty zakupu:</b>  | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Koszty pośrednie:</b>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Razem:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Zysk:</b>   | %   |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Razem:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
| 100 | <b>KNR<br/>00-23<br/>2614-021<br/>1-050</b> | Docieplenie stropów płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - stropy nad niszami | m2  |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <i>Obmiar = 13,26</i>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <i>Krotność = 1,00</i>   |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Robocizna:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |
|     |   | Tynkarz III  | r-g | 1,4554 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Tynkarz II   | r-g | 0,9236 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | Robotnik budowlany I   | r-g | 0,7834 | 1,00 |        |   |   |    |    |
|     |   | <b>Materiały:</b>  |     |        |      |        |   |   |    |    |



| 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |  |
|-----|---|---|--|--|--|--|---|---|----|----|--|
|     |   | Emulsja gruntująca<br>Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K)<br>Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi<br>Dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Siatka z włókna szklanego<br>Masa tynkarska podkładowa<br>Tynk mineralny grub. 1,5 mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Żuraw okienny przenośny<br>Samochód skrzyniowy do 5,0 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                      | kg<br>m3<br><br>kg<br><br>szt<br>m2<br>kg<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>% | 0,200<br>0,210<br><br>10,030<br>4,160<br>1,135<br>0,300<br>3,000<br><br>0,0298<br>0,0276 | 1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |  |
| 101 | <b>KNR<br/>00-21<br/>4007-03-<br/>050</b> | Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm - pod ocieplenie stropów nad niszami<br><br><i>Obmiar = 13,26</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br>Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20-22mm<br>Kolek montażowy 8mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>m3<br>szt<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%                  | <br><br><br>0,250<br>0,025<br>8,000<br><br>0,010<br>0,010                                | 1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00                     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,50 % |   |   |    |    |  |
| 102 | <b>KNR<br/>00-23<br/>2612-01-<br/>050</b> | Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - styrodeska gr. 1 cm<br><br><i>Obmiar = 19,226</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Tynkarz III<br>Tynkarz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Profil drewnopodobny - styrodeska 200x14x1 cm  | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br>m2  | <br><br><br>0,615<br>0,615<br>0,099<br>1,020   | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00                                 |  |   |   |    |    |  |

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|--|--|--|--------|---|---|----|----|
|     |   | Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Żuraw okienny przenośny<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | kg<br><br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>%                             | 6,000<br><br><br>0,0135<br>0,010                               | 1,00<br><br><br>1,00<br>1,00                             | 1,50 % |   |   |    |    |
| 103 | <b>KNR<br/>00-23<br/>0931-01-<br/>050</b> | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br><br><i>Obmiar = 10,38</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Tynkarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Masa tynkarska podkładowa<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>kg<br>PLN<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>%        | <br><br><br>0,0808<br>0,0242<br><br>0,300<br><br>0,0004        | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00         | 1,50 % |   |   |    |    |
| 104 | <b>KNR<br/>00-23<br/>0931-04-<br/>050</b> | Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu<br><br><i>Obmiar = 10,38</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Tynkarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Tynk mineralny grub. 1,5 mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Żuraw okienny przenośny<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>kg<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>% | <br><br><br>1,520<br>0,026<br><br>3,300<br><br>0,0064<br>0,009 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br>1,00 | 1,50 % |   |   |    |    |

| 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|--|--|---|---|---|---|----|----|
| 105 | <b>KNR<br/>00-23<br/>2612-08-<br/>040</b>   | <p>Ochrona narożników<br/>wypukłych kątownikiem<br/>metalowym z siatką</p> <p><i>Obmiar = 60,74</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Tynkarz III<br/>Tynkarz II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Zaprawa klejowa-sucha do<br/>dociepleń płytami<br/>styropianowymi<br/>Kątowniki aluminiowe<br/>ochronne z siatką<br/>Materiały pomocnicze 1,50<br/>%</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Żuraw okienny przenośny<br/>Samochód dostawczy do<br/>0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/><b>Razem:</b></p> | <p>m</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>r-g</p> <p>kg</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g<br/>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,1067<br/>0,1067<br/>0,0066</p> <p>0,900</p> <p>1,176</p> <p>1,50 %</p> <p>0,0007<br/>0,0005</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> |   |   |   |    |    |
| 106 | <b>KNR<br/>00-33<br/>0128-010<br/>4-050</b> | <p>Malowanie elewacji farbą<br/>silikonową</p> <p><i>Obmiar = 245,734</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Malarz grupa II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Farba silikonowa<br/>elewacyjna</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód dostawczy do<br/>0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/><b>Razem:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g</p> <p>dm3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>                                   | <p>0,095<br/>0,031</p> <p>0,300</p> <p>0,0004</p>  | <p>1,00<br/>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>          |   |   |   |    |    |
| 107 | <b>KNR<br/>00-23<br/>2612-01-<br/>050</b>   | <p>Przyklejenie płyt<br/>styropianowych gr. 20 cm,<br/>do ścian - nad niszami</p> <p><i>Obmiar = 10,656</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Tynkarz III<br/>Tynkarz II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Płyta styropianowa - fasada<br/>(budownictwo<br/>energooszczędne i<br/>pasywne), 0,031 W/(m*K)<br/>Zaprawa klejowa-sucha do<br/>dociepleń płytami<br/>styropianowymi<br/>Materiały pomocnicze 1,50<br/>%</p> <p><b>Sprzęt:</b></p>  | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>PLN</p>                                    | <p>0,615<br/>0,615<br/>0,099</p> <p>0,210</p> <p>6,000</p>   | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> |   |   |   |    |    |





| 1   | 2                                    | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|----|----|
|     |                                      | <b>Koszty zakupu:</b>   | %  |   |   |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Koszty pośrednie:</b>  |  |   |   |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Razem:</b>   | %  |   |   |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Zysk:</b>  | %  |   |   |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Razem:</b>   |  |   |   |   |   |   |    |    |
| 113 | <b>KNR 2-31<br/>0810-02-<br/>050</b> | Rozebranie nawierzchni utwardzonej<br><br><i>Obmiar = 183,875</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany II<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b> | m2<br><br><br><br>r-g<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |   |    |    |

| 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6  | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 |  |
|-----|--|---|---|---|--|---|--------|---|----|----|--|
|     |  | <b>Razem:</b>   |   |   |  |   |        |   |    |    |  |
| 116 | <b>KNR 2-31<br/>0101-02-<br/>050</b>     | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 29 cm krotność x 1,80<br><br><i>Obmiar = 120,79</i><br><i>Krotność = 1,80</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany II<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Koparko-spycharka 0,15 m3<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | m2<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%                         | <br><br><br>0,0005<br><br>0,0009<br><br><br><br><br>                                | 1,00<br><br>1,00<br><br><br><br><br>                         |   |        |   |    |    |  |
| 117 | <b>KNR<br/>0231<br/>0103-04-<br/>050</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV<br><br><i>Obmiar = 289,79</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t<br>Koparko-spycharka 0,15 m3<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m2<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%              | <br><br><br>0,0028<br><br>0,0043<br><br>0,0039<br><br><br><br>                      | 1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br>                 |   |        |   |    |    |  |
| 118 | <b>KNR 2-31<br/>0104-03-<br/>050</b>     | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek<br><br><i>Obmiar = 289,79</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Piasek zwykły<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m3<br>PLN<br><br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>% | <br><br><br>0,0825<br>0,0141<br><br>0,123<br><br><br>0,0133<br><br><br><br><br><br> | 1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br><br>1,00<br><br><br><br><br> |   | 0,50 % |   |    |    |  |

| 1   | 2                                    | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|--|--|---|---|----|----|
| 119 | <b>KNR 2-31<br/>0114-05-<br/>050</b> | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna.<br>Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br><br><i>Obmiar = 289,79</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Koparko-spycharka 0,15 m3<br>Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>t<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>% | <br><br><br>0,002<br>0,0313<br><br>0,3182<br><br><br>0,0027<br>0,0387 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,50 % |   |   |    |    |
| 120 | <b>KNR 2-31<br/>0114-06-<br/>050</b> | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna.<br>Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy poniżej 15 cm - do 10 cm<br>krotność x 5<br><br><i>Obmiar = -120,79</i><br><i>Krotność = 5,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Koparko-spycharka 0,15 m3<br>Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t<br><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>t<br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>% | <br><br><br>0,0001<br>0,001<br><br>0,0212<br><br><br>0,0002<br>0,0013 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br><br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,50 % |   |   |    |    |
| 121 | <b>KNR 2-31<br/>0511-03-<br/>050</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)<br><br><i>Obmiar = 169,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Brukarz III<br>Robotnik budowlany II<br><b>Materiały:</b><br>Kostki brukowe betonowe grub.8 cm, szare<br>Piasek zwykły  | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m2<br>m3   | <br><br><br>0,5213<br>0,7819<br><br>1,025<br>0,0818                   | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00                 |  |   |   |    |    |



| 1 | 2 | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | Cement portlandzki zwykły "35" workowany<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wibrator powierzchniowy 225 kG<br>Piła do cięcia kostki<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | t<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>-----<br>% | 0,0117<br><br><br><br>0,130<br><br>0,025<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |    |    |



| 1   | 2                                    | 3  | 4   | 5  | 6  | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|--|---|--|--|--------|---|---|----|----|
|     |                                      | Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>  | PLN<br><br><br><br><br>%<br><br><br>%   |  |  | 0,50 % |   |   |    |    |
| 127 | <b>KNR 2-31<br/>0403-01-<br/>040</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br><br><i>Obmiar = 36,50</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Brukarz III<br>Brukarz II<br>Robotnik budowlany II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm<br>Piasek zwykły<br>Cement portlandzki zwykły "35" workowany<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>    | m<br><br><br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>m<br>m3<br>t<br><br>PLN<br><br><br><br><br>%<br><br><br>%<br><br>% | 0,0953<br>0,0953<br>0,1922<br>0,001<br><br>1,020<br>0,0128<br>0,0003 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 0,50 % |   |   |    |    |
| 128 | <b>KNR 0231<br/>0403-05-<br/>040</b> | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br><i>Obmiar = 14,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Brukarz II<br>Robotnik budowlany II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Krawężniki drogowe betonowe prostokątne 100x25x10cm<br>Piasek zwykły<br>Cement portlandzki zwykły "35" workowany<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m<br><br><br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>m<br>m3<br>t<br><br>PLN<br><br><br><br><br>%<br><br><br>%<br><br>%        | 0,1622<br>0,1623<br>0,001<br><br>1,020<br>0,0111<br>0,0032           | 1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00         | 0,50 % |   |   |    |    |
| 129 | <b>KNR 2-31<br/>0402-04-<br/>060</b> | Ławy betonowe z oporem pod obrzeża<br><br><i>Obmiar = 2,205</i><br><i>Krotność = 1,00</i>  | m3  |  |  |        |   |   |    |    |



| 1   | 2                                    | 3  | 4  | 5   | 6                                    | 7                          | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|----|----|
| 132 | <b>KNR 2-21<br/>0101-04-<br/>060</b> | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km<br><br><i>Obmiar = 7,525</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Ogrodnik gr.I<br><b>Materiały:</b><br>Materiały pomocnicze 2,00 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód samowładowczy do 5 t<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m3<br><br><br>r-g<br>PLN<br><br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>% | <br><br><br>1,330<br><br><br>0,294        | <br><br><br>0,96<br><br><br>1,00     | <br><br><br><br><br>2,00 % |   |   |    |    |
| 133 | <b>KNR 2-21<br/>0207-02-<br/>052</b> | Orka gleby glebogryzarką przyczepną. Kategoria gruntu III<br><br><i>Obmiar = 0,075</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Ogrodnik gr.I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Glebogryzarka ciągniona kpl.<br>Ciągnik kołowy 25-30 KM<br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>   | ha<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g<br><br>%<br><br>%<br><br>%     | <br><br><br>290,000<br><br>4,540<br>4,540 | <br><br><br>0,96<br><br>1,00<br>1,00 |                            |   |   |    |    |
| 134 | <b>KNR 2-21<br/>0401-01-<br/>050</b> | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II<br><br><i>Obmiar = 752,49</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Ogrodnik gr.I<br>Ogrodnik gr.II<br><b>Materiały:</b><br>Nasiona traw<br><b>Sprzęt:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>  | m2<br><br><br>r-g<br>r-g<br>kg<br><br>%<br><br>%<br><br>%          | <br><br><br>0,179<br>0,009<br>0,020       | <br><br><br>0,96<br>0,96<br>1,00     |                            |   |   |    |    |

| 1   | 2                       | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| 2.6 |                         | Ogrodzenie panelowe wys. 1,53 m na podmurówce systemowej, ogrodzenie murowane z elementów betonowych i wypełnieniem przęsłem stalowym   |    |   |   |   |   |   |    |    |
| 135 | KNR 2-25<br>0307-01-050 | <p>Budowa ogrodzenia panelowego na słupkach z profili stalowych obetonowanych</p> <p><i>Obmiar = 226,44</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Betoniarz II r-g 0,230 1,00<br/>           Malarz grupa II r-g 0,090 1,00<br/>           Robotnik budowlany I r-g 0,470 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/>           Obejmy słupka (3 szt. / słupek) kpl 0,2694 1,00<br/>           Słup 40x60x2 mm bez otworów, kolor zielony, stal ocynkowana + malowanie proszkowo, wysokość słupa 2000 mm szt 0,2694 1,00<br/>           Panel ogrodzeniowy, oczko 200 x 50 mm, średnica drutu pionowego 4,0 mm, średnica drutu poziomego 4,0 mm, długość panelu 2500 mm, wys. 133 cm, cynkowany i malowany proszkowo szt 0,265 1,00<br/>           Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15] m3 0,0145 1,00<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %<br/> <b>Sprzęt:</b><br/>           Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,040 1,00</p> <p><b>obmiar:</b><br/> <b>Koszty bezpośrednie:</b><br/> <b>Koszty zakupu:</b> %<br/> <b>Koszty pośrednie:</b><br/> <b>Razem:</b><br/> <b>Zysk:</b> %<br/> <b>Razem:</b></p> | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 136 | KNR 2-31<br>0407-02-040 | <p>Podmurówka systemowa betonowa o dł. 250 cm i wys. 25 cm</p> <p><i>Obmiar = 148,00</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Brukarz II r-g 0,1018 1,00<br/>           Robotnik budowlany I r-g 0,1019 1,00</p> <p><b>Materiały:</b><br/>           Płyta cokołowa ogrodzenia systemowego panelowego m 1,020 1,00<br/>           Łącznik podmurówki H szt 0,4122 1,00<br/>           Piasek zwykły m3 0,0047 1,00<br/>           Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0,50 %<br/> <b>Sprzęt:</b><br/> <b>obmiar:</b><br/> <b>Koszty bezpośrednie:</b><br/> <b>Koszty zakupu:</b> %<br/> <b>Koszty pośrednie:</b></p>  | m  |   |   |   |   |   |    |    |

| 1   | 2                                    | 3  | 4  | 5   | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|----|----|
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |  |   |  |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Zysk:</b>   | %  |   |  |   |   |   |    |    |
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |  |   |  |   |   |   |    |    |
| 137 | <b>KNR 2-02<br/>1801-03-<br/>040</b> | <p>Cokoły z elementów betonowych o wymiarach 0,90x0,40 m na fundamencie o wymiarach 0,80x0,30 m.</p> <p><i>Obmiar = 11,85</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Betoniarz II<br/>Cieśla II<br/>Murarz II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Gwoździe budowlane okrągłe, gołe<br/>Element prefabrykowany betonowy ogrodzenia 90x20x19 cm<br/>Daszek prefabrykowany betonowy ogrodzenia<br/>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15]<br/>Zaprawa cementowa M 7<br/>Zaprawa cementowa M 15<br/>Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> | m<br><br><br><br>r-g<br>r-g<br>r-g<br>r-g<br><br>kg<br>szt<br>szt<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>PLN<br>m-g<br><br><br>% | <br><br><br><br>0,3414<br>0,4461<br>2,2781<br>2,3553<br><br>0,012<br>2,130<br>1,020<br>0,286<br>0,01285<br>0,0031<br>0,00115<br><br>0,223 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |    |    |

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6   | 7             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|--|--|---|---------------|---|---|----|----|
| 139 | <b>KNR 2-02<br/>1210-03-<br/>050</b>      | <p>Montaż przęseł stalowych pomiędzy słupami</p> <p><i>Obmiar = 14,40</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Murarz II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Przęsło stalowe ogrodzeniowe 2,0x1,20<br/>Zaprawa cementowa M 12<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>szt<br/>m3<br/>PLN<br/>m-g</p> <p>%<br/>%</p> | <p>1,7073<br/>0,4426<br/>0,4167<br/>0,005<br/>0,0131</p> | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p> | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |
| 140 | <b>KNR 2-23<br/>0402-03-<br/>020</b>      | <p>Furtki o wymiarach 100x150 cm w środku przęsła ogrodzeń</p> <p><i>Obmiar = 0,00</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Monter urządzeń i konst.metalow.III<br/>Monter urządzeń i konst.metalow.II<br/>Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Furtka, wypełnienie prętowe, ocynkowana ogniowo + powłoka poliestrowa wysokość 153 cm x szerokość 100 cm</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b></p> | <p>szt</p> <p>r-g<br/>r-g<br/>r-g<br/>szt</p> <p>%<br/>%</p>               | <p>0,740<br/>2,940<br/>1,410<br/>1,000</p>               | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p>          |               |   |   |    |    |
| 141 | <b>KNR<br/>2-02W<br/>1221-02-<br/>050</b> | <p>Osadzenie stalowych bram dwuskrzydłowych 3,50x1,50</p> <p><i>Obmiar = 4,50</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Brama 2-skrzydłowa, stal ocynkowana + malowana proszkowo, wysokość 153 cm x szerokość 300 cm<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p>   | <p>m2</p> <p>r-g<br/>szt<br/>PLN<br/>m-g</p> <p>%</p>                      | <p>3,110<br/>0,2223<br/>0,040</p>                        | <p>1,00<br/>1,00<br/>1,00</p>                   | <p>1,50 %</p> |   |   |    |    |



| 1 | 2 | 3               | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | Razem:<br>Zysk: | % |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | Razem:          |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | Razem element:  |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | Razem element:  |   |   |   |   |   |   |    |    |

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod    | Nazwa                               | Jedn. | Limit    | Cena | Wartość KB |
|-----|---|--------|-------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| 1   | 2 | 3      | 4                                   | 5     | 6        | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 2      | Betoniarz II                        | r-g   | 172,17   |      |            |
| 2.  | 0 | 22     | Blacharz II                         | r-g   | 42,39    |      |            |
| 3.  | 0 | 022    | blacharze gr.II                     | r-g   | 77,03    |      |            |
| 4.  | 0 | 32     | Brukarz II                          | r-g   | 28,39    |      |            |
| 5.  | 0 | 33     | Brukarz III                         | r-g   | 143,45   |      |            |
| 6.  | 0 | 42     | Cieśla II                           | r-g   | 386,53   |      |            |
| 7.  | 0 | 43     | Cieśla III                          | r-g   | 42,08    |      |            |
| 8.  | 0 | 52     | Dekarz II                           | r-g   | 28,86    |      |            |
| 9.  | 0 | 052    | dekarze gr.II                       | r-g   | 29,27    |      |            |
| 10. | 0 | 73     | Elektromonter linii i urz.elekt.    | r-g   | 0,29     |      |            |
| 11. | 0 | 122    | Malarz grupa II                     | r-g   | 73,71    |      |            |
| 12. | 0 | 772    | Monter II                           | r-g   | 78,07    |      |            |
| 13. | 0 | 774    | Monter IV                           | r-g   | 1,06     |      |            |
| 14. | 0 | 612    | Monter płyt gipsowych II            | r-g   | 1,19     |      |            |
| 15. | 0 | 613    | Monter płyt gipsowych III           | r-g   | 0,40     |      |            |
| 16. | 0 | 222    | Monter urządzeń i konst.metalow.II  | r-g   | 33,61    |      |            |
| 17. | 0 | 223    | Monter urządzeń i konst.metalow.III | r-g   | 0,00     |      |            |
| 18. | 0 | 342    | Murarz II                           | r-g   | 122,68   |      |            |
| 19. | 0 | 343    | Murarz III                          | r-g   | 217,04   |      |            |
| 20. | 0 | 761    | Ogrodnik gr.I                       | r-g   | 181,74   |      |            |
| 21. | 0 | 762    | Ogrodnik gr.II                      | r-g   | 6,47     |      |            |
| 22. | 0 | 382    | Posadzkarz-płytka II                | r-g   | 85,06    |      |            |
| 23. | 0 | 383    | Posadzkarz-płytka III               | r-g   | 75,62    |      |            |
| 24. | 0 | 999    | Robocizna                           | r-g   | 531,20   |      |            |
| 25. | 0 | 999    | Robocizna                           | r-g   | 202,24   |      |            |
| 26. | 0 | 391(1) | robotnicy gr.I                      | r-g   | 16,89    |      |            |
| 27. | 0 | 391    | Robotnik budowlany I                | r-g   | 969,58   |      |            |
| 28. | 0 | 392    | Robotnik budowlany II               | r-g   | 407,01   |      |            |
| 29. | 0 | 412    | Stolarz budowlany II                | r-g   | 3,35     |      |            |
| 30. | 0 | 422    | Szklarz budowlany II                | r-g   | 0,53     |      |            |
| 31. | 0 | 423    | Szklarz budowlany III               | r-g   | 29,09    |      |            |
| 32. | 0 | 462    | Tynkarz II                          | r-g   | 312,64   |      |            |
| 33. | 0 | 463    | Tynkarz III                         | r-g   | 542,55   |      |            |
| 34. | 0 | 482    | Zbrojarz II                         | r-g   | 79,75    |      |            |
|     |   |        | Robocizna pomocnicza                |       |          |      |            |
|     |   |        | <b>Razem:</b>                       |       | 4 921,94 |      |            |

### Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod       | Nazwa  | Jedn. | Limit    | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----------|--|-------|----------|------|------------|
| 1   | 2 | 3         | 4  | 5     | 6        | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 2600104   | Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III   | m3    | 0,06     |      |            |
| 2.  | 0 | 2370602   | Beton zwykły B-10 [C 8/10]   | m3    | 5,69     |      |            |
| 3.  | 0 | 2370605   | Beton zwykły B-20 [C 16/20]  | m3    | 7,51     |      |            |
| 4.  | 0 | 2370604   | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15]   | m3    | 12,38    |      |            |
| 5.  | 0 | 2370606   | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25]   | m3    | 49,63    |      |            |
| 6.  | 1 | 230140507 | Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący | dm3   | 45,47    |      |            |
| 7.  | 0 | 1121901   | Blacha stalowa powlekana PCV   | m2    | 34,15    |      |            |
| 8.  | 0 | 1121999   | Blacha stalowa powlekana, płaska   | m2    | 25,56    |      |            |
| 9.  | 1 | 220040112 | Bloczek betonowy fundamentowy 38x24x12   | szt   | 578,91   |      |            |
| 10. | 1 | 220010228 | Blocki z betonu komórkowego autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 240 x 240 x 590             | szt   | 1 637,44 |      |            |
| 11. | 1 | 132034221 | Brama 2-skrzydłowa, stal ocynkowana + malowana proszkowo, wysokość 153 cm x szerokość 300 cm               | szt   | 1,00     |      |            |
| 12. | 0 | 1700305   | Cement portlandzki zwykły "35" workowany   | t     | 1,81     |      |            |
| 13. | 1 | Do        | Daszek prefabrykowany betonowy ogrodzenia  | szt   | 21,09    |      |            |

| 1   | 2 | 3         | 4  | 5   | 6      | 7 | 8 |
|-----|---|-----------|--|-----|--------|---|---|
| 14. | 0 | 1566235   | Denka rynnowe PCW 150 mm   | szt | 4,00   |   |   |
| 15. | 0 | 2600622   | Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III   | m3  | 0,18   |   |   |
| 16. | 0 | 2600619   | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III   | m3  | 0,47   |   |   |
| 17. | 0 | 1120600   | Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm   | kg  | 27,28  |   |   |
| 18. | 0 | 1315130   | Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe - całe oszklone  | m2  | 3,68   |   |   |
| 19. | 0 | 1316130   | Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe - całe oszklone   | m2  | 22,58  |   |   |
| 20. | 0 | 1316100   | Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe, całe oszklone   | m2  | 2,42   |   |   |
| 21. | 1 | 132060104 | Drzwi wewnętrzne stalowe pełne, z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo                      | szt | 2,37   |   |   |
| 22. | 0 | 8990498   | Dyble plastikowe "z grzybkami"   | szt | 551,22 |   |   |
| 23. | 0 | 1345499   | Dyble stalowe  | szt | 168,08 |   |   |
| 24. | 1 | 220040114 | Element prefabrykowany betonowy ogrodzenia 90x20x19 cm   | szt | 79,24  |   |   |
| 25. | 0 | 1481505   | Emulsja gruntująca   | kg  | 47,07  |   |   |
| 26. | 0 | 1513901   | Farba lateksowa wewnętrzna o zwiększonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci                    | dm3 | 60,97  |   |   |
| 27. | 1 | 152350236 | Farba silikonowa elewacyjna  | dm3 | 73,72  |   |   |
| 28. | 1 | 238000204 | Folia płynna izolacyjna  | kg  | 178,48 |   |   |
| 29. | 0 | 1560318   | Folia polietylenowa izolacyjna, kubełkowa fundamentowa   | m2  | 45,32  |   |   |
| 30. | 0 | 1560330   | Folia polietylenowa paroszczelna   | m2  | 120,52 |   |   |
| 31. | 1 | 132072041 | Furtka, wypełnienie prętowe, ocynkowana ogniowo + powłoka poliestrowa wysokość 153 cm x szerokość 100 cm | szt | 0,00   |   |   |
| 32. | 0 | 1020100   | Gaz propanowo-butanowy płynny  | kg  | 26,56  |   |   |
| 33. | 0 | 1740103   | Gips budowlany szpachlowy  | t   | 0,01   |   |   |
| 34. | 0 | 1740273   | Gips do spoinowania płyt g-k   | kg  | 7,98   |   |   |
| 35. | 0 | 1740233   | Gips szpachlowy na podłoża mineralne   | kg  | 970,51 |   |   |
| 36. | 0 | 2385099   | Grunt uniwersalny pod tynki strukturalne cienkowarstwowe   | kg  | 3,78   |   |   |
| 37. | 0 | 1330400   | Gwoździe budowlane okrągłe, gołe   | kg  | 10,91  |   |   |
| 38. | 0 | 1330500   | Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane   | kg  | 43,48  |   |   |
| 39. | 0 | 1220299   | Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką   | m   | 71,43  |   |   |
| 40. | 0 | 1325302   | Kątowniki przyścienny rusztu 22x22 mm pod płyty dekoracyjne  | m   | 51,08  |   |   |
| 41. | 1 | 6830321   | Klej agresywny do PVC  | kg  | 0,06   |   |   |
| 42. | 0 | 1600604   | Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm   | t   | 79,41  |   |   |
| 43. | 0 | 1566340   | Kolanka do rur spustowych PCW 110 mm   | szt | 2,00   |   |   |
| 44. | 0 | 8990423   | Kołek montażowy 8mm  | szt | 106,08 |   |   |
| 45. | 0 | 8990412   | Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm   | szt | 290,06 |   |   |
| 46. | 0 | 8990499   | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego  | szt | 93,37  |   |   |
| 47. | 0 | 2222120   | Kostki brukowe betonowe grub.8 cm, szare   | m2  | 173,23 |   |   |
| 48. | 0 | 2222101   | Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare  | m2  | 123,81 |   |   |
| 49. | 0 | 2220000   | Krawężniki drogowe betonowe prostokątne 100x25x10cm  | m   | 14,28  |   |   |
| 50. | 0 | 2220003   | Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm   | m   | 37,23  |   |   |
| 51. | 1 | Łp        | Łącznik podmurówki H   | szt | 61,01  |   |   |
| 52. | 0 | 1566320   | Leje spustowe do rynien PCW 150 mm   | szt | 2,00   |   |   |
| 53. | 0 | 2601301   | Listwy i łaty iglaste kl.II  | m3  | 1,08   |   |   |
| 54. | 0 | 2460101   | Lustro srebrne, do wklejenia w płytki ceramiczne   | m2  | 2,20   |   |   |
| 55. | 0 | 8990450   | Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem   | szt | 855,72 |   |   |
| 56. | 1 | 230065107 | Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SBS, szybkoschnąca, powłokowa                                | kg  | 116,25 |   |   |
| 57. | 1 | 230060006 | Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna do przyklejania płyt styropianowych                                | kg  | 146,74 |   |   |
| 58. | 0 | 2380399   | Masa tynkarska mozaikowa   | kg  | 83,25  |   |   |
| 59. | 0 | 1552328   | Masa tynkarska podkładowa  | kg  | 73,72  |   |   |
| 60. | 0 | 1478101   | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"   | kg  | 0,34   |   |   |
| 61. | 0 | 1569899   | Mata strukturalna pod blachę na rąbek  | m2  | 184,88 |   |   |
| 62. | 1 | 615110101 | Mata styropianowa EPS 100 z folią aluminiową z nadrukiem do ogrzewania podłogowego gr. 30 mm             | m2  | 105,21 |   |   |

| 1   | 2 | 3             | 4  | 5   | 6        | 7 | 8 |
|-----|---|---------------|--|-----|----------|---|---|
| 63. | 1 | 133900102     | Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu śr. drutu 4,5 mm oczko 150x150  | kg  | 178,76   |   |   |
| 64. | 1 | 133900108     | Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 10,0 mm oczko 150x150  | kg  | 1 893,23 |   |   |
| 65. | 0 | 1560610       | Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna   | m2  | 200,28   |   |   |
| 66. | 1 | 190010403     | Nadproże strunobetonowe SBN 120/120  | m   | 3,06     |   |   |
| 67. | 0 | 3990710       | Nasiona traw   | kg  | 15,05    |   |   |
| 68. | 1 | Os            | Obejmy słupka (3 szt. / słupki)  | kpl | 61,00    |   |   |
| 69. | 0 | 2220802       | Obrzeża betonowe 30x8 cm   | m   | 64,26    |   |   |
| 70. | 1 | Odb           | Odboje drzwiowe ze stali nierdzewnej wyposażone w gumę   | szt | 19,00    |   |   |
| 71. | 0 | 1582376       | Okna i drzwi balkonowe z PVC 5-cio komorowe, 3-szybowe Uw<0,9  | m2  | 6,75     |   |   |
| 72. | 1 | 132465203     | Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana   | szt | 7,00     |   |   |
| 73. | 1 | 160030001     | Otoczak biały dolomit z przebarwieniami  | m3  | 1,00     |   |   |
| 74. | 1 | 135400302     | Panel dachowy na rąbek PD-510-N grub. 0,70 mm, powłoka poliestru polisk  | m2  | 157,15   |   |   |
| 75. | 1 | 132228001     | Panel ogrodzeniowy, oczko 200 x 50 mm, średnica drutu pionowego 4,0 mm, średnica drutu poziomego 4,0 mm, długość panelu 2500 mm, wys. 133 cm, cynkowany i malowany proszkowo | szt | 60,01    |   |   |
| 76. | 1 | 230347401     | Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów                                | m2  | 194,08   |   |   |
| 77. | 0 | 2302502       | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa  | m2  | 20,84    |   |   |
| 78. | 1 | 194040110     | Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr. 2 cm, szer. 25 cm   | m   | 3,00     |   |   |
| 79. | 0 | 1478500       | Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe  | dm3 | 8,66     |   |   |
| 80. | 0 | 1601801       | Piasek zwykły  | m3  | 85,69    |   |   |
| 81. | 0 | 2220810       | Płyta cokołowa ogrodzenia systemowego panelowego   | m   | 150,96   |   |   |
| 82. | 1 | 175080301     | Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana GKBI, grubość 12,5 mm   | m2  | 24,14    |   |   |
| 83. | 1 | 231190220     | Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej - grub. 200 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń  | m2  | 93,44    |   |   |
| 84. | 1 | 231190212     | Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej grub. 120 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń  | m2  | 14,55    |   |   |
| 85. | 1 | 156263031     | Płyta styropianowa - dach-podłoga (budownictwo energooszczędne i pasywne), 100-0,036 W/(m*K)   | m3  | 16,09    |   |   |
| 86. | 1 | 156261051     | Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K)   | m3  | 38,02    |   |   |
| 87. | 1 | 231590115[T]  | Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej 600x600x22 mm, EI 15  | m2  | 7,25     |   |   |
| 88. | 1 | 231590115[CD] | Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej z warstwą płyty gipsowej 600x600x55 mm  | m2  | 97,96    |   |   |
| 89. | 1 | 156450213     | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS 30  | m3  | 14,95    |   |   |
| 90. | 1 | 231140205     | Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej grubość 50 mm  | m2  | 71,25    |   |   |
| 91. | 0 | 2530006       | Płytki fajansowe szklane gładkie 25x20cm   | m2  | 88,00    |   |   |
| 92. | 0 | 2520621       | Płytki gresowe nieszkliwione satyna 30x30cm  | m2  | 82,42    |   |   |
| 93. | 0 | 2520611       | Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm  | m2  | 9,21     |   |   |
| 94. | 0 | 2520701       | Płytki gresowe szklane 30x30 cm  | m2  | 25,80    |   |   |
| 95. | 0 | 1840202       | Płytki klinkierowe 25x6 cm   | m2  | 20,92    |   |   |
| 96. | 1 | 220080225     | Płytki z betonu autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 120 x 240 x 590   | szt | 594,50   |   |   |
| 97. | 0 | 2662109       | Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20-22mm  | m3  | 11,20    |   |   |
| 98. | 0 | 1750805       | Płyty włókno-cementowe gr.12,5mm   | m2  | 19,57    |   |   |
| 99. | 0 | 2311507       | Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych - 100mm  | m2  | 19,57    |   |   |

| 1    | 2 | 3         | 4   | 5   | 6        | 7 | 8 |
|------|---|-----------|---|-----|----------|---|---|
| 100. | 1 | 231140818 | Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej - grubości 180 mm | m2  | 227,89   |   |   |
| 101. | 1 | Pnps      | Pochwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 35 mm   | szt | 3,00     |   |   |
| 102. | 0 | 1102270   | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm  | kg  | 1 703,63 |   |   |
| 103. | 0 | 1562600   | Profil drewnopodobny - styrodeska 200x14x1 cm   | m2  | 19,61    |   |   |
| 104. | 1 | Pp1200    | Profil poprzeczny T24 1200 mm   | m   | 173,66   |   |   |
| 105. | 1 | Pp600     | Profil poprzeczny T24 600 mm  | m   | 91,94    |   |   |
| 106. | 0 | 1323322   | Profil stalowy CW100x50x0,6mm, pod płyty gips-karton  | m   | 38,77    |   |   |
| 107. | 0 | 1323302   | Profil stalowy UW100x40x0,6mm, pod płyty gips-karton  | m   | 13,49    |   |   |
| 108. | 0 | 1325301   | Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien  | m   | 91,94    |   |   |
| 109. | 0 | 1321799   | Przęsło stalowe ogrodzeniowe 2,0x1,20   | szt | 6,00     |   |   |
| 110. | 0 | 1566060   | Rury spustowe okrągłe z PCW 110 mm  | m   | 7,78     |   |   |
| 111. | 0 | 5000602   | Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm   | m   | 9,31     |   |   |
| 112. | 0 | 1565935   | Rynny dachowe z PCW śred.150 mm   | m   | 20,60    |   |   |
| 113. | 0 | 1348180   | Samozamykacz do drzwi typowych  | szt | 8,00     |   |   |
| 114. | 0 | 3900630   | Siatka z włókna szklanego   | m2  | 336,83   |   |   |
| 115. | 1 | 270020211 | Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie laminowane   | szt | 12,40    |   |   |
| 116. | 1 | 132384108 | Słup 40x60x2 mm bez otworów, kolor zielony, stal ocynkowana + malowanie proszkowo, wysokość słupa 2000 mm   | szt | 61,00    |   |   |
| 117. | 0 | 3951300   | Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm  | m3  | 0,00     |   |   |
| 118. | 0 | 2380611   | Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor   | kg  | 223,00   |   |   |
| 119. | 0 | 2350400   | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych  | kg  | 22,34    |   |   |
| 120. | 0 | 6803999   | Śruby, podkładki, nakrętki  | kg  | 10,78    |   |   |
| 121. | 0 | 3903050   | Taśma spoinowa papierowa perforowana szer. 95 mm  | m   | 22,99    |   |   |
| 122. | 1 | 235020207 | Tynk cementowo-wapienny Baumit LL 66 Plus   | kg  | 6 148,00 |   |   |
| 123. | 0 | 2313243   | Tynk mineralny grub. 1,5 mm   | kg  | 740,32   |   |   |
| 124. | 1 | Uw        | Uchwyt do wieszaka regulowanego   | szt | 71,51    |   |   |
| 125. | 0 | 1566350   | Uchwyty do rur spustowych z PCW - obejm   | kpl | 3,85     |   |   |
| 126. | 0 | 1566220   | Uchwyty rynnowe do rynien z PCW   | kpl | 40,40    |   |   |
| 127. | 0 | 2801235   | Wiązary dachowe prefabrykowane drewniane  | m2  | 154,07   |   |   |
| 128. | 0 | 1325310   | Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna   | szt | 71,51    |   |   |
| 129. | 1 | 134340648 | Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm   | szt | 770,33   |   |   |
| 130. | 0 | 1346701   | Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/25 mm  | szt | 164,04   |   |   |
| 131. | 0 | 1346702   | Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/35 mm  | szt | 285,06   |   |   |
| 132. | 0 | 6802799   | Wkręty stalowe samogwintujące do blach  | szt | 834,89   |   |   |
| 133. | 0 | 1362050   | Wycieraczki do obuwia wpuszczane w ramę aluminową 22 mm, wypełnienie szczotkowe, winylowe i tekstylne   | szt | 2,70     |   |   |
| 134. | 0 | 2380807   | Zaprawa cementowa M 7   | m3  | 3,97     |   |   |
| 135. | 0 | 2380808   | Zaprawa cementowa M 12  | m3  | 0,11     |   |   |
| 136. | 0 | 2380809   | Zaprawa cementowa M 15  | m3  | 0,04     |   |   |
| 137. | 1 | 155420317 | Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego  | kg  | 89,78    |   |   |
| 138. | 0 | 1554303   | Zaprawa klejowa do gazobetonu sucha mieszanka   | kg  | 1 774,89 |   |   |
| 139. | 0 | 1554104   | Zaprawa klejowa do ociepleń wełną mineralną   | kg  | 1 236,78 |   |   |
| 140. | 0 | 1554204   | Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka  | kg  | 2 785,46 |   |   |
| 141. | 0 | 1554103   | Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi   | kg  | 2 119,58 |   |   |
| 142. | 0 | 1566310   | Złączki do rur spustowych z PCW   | szt | 1,85     |   |   |
|      |   |           | Materiały pomocnicze  |     |          |   |   |
|      |   |           | <b>Razem:</b>   |     |          |   |   |

**Zestawienie sprzętu:**

| Lp. | W | Kod   | Nazwa                                      | Jedn. | Limit  | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-------|--|-------|--------|------|------------|
| 1   | 2 | 3     | 4  | 5     | 6      | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 46213 | Agregat tynkarski 3,1-6,0 m3/h             | m-g   | 9,75   |      |            |
| 2.  | 0 | 43424 | Betonowóz V - 6 m3                         | m-g   | 0,96   |      |            |
| 3.  | 0 | 39114 | Ciągnik kołowy 25-30 KM                    | m-g   | 3,78   |      |            |
| 4.  | 0 | 47631 | Deskowanie drobnowymiarowe systemowe       | m-g   | 35,93  |      |            |
| 5.  | 0 | 71212 | Giętarka do prętów śr.do 40 mm             | m-g   | 9,02   |      |            |
| 6.  | 0 | 13311 | Gleboğrafzarka ciągniona kpl.              | m-g   | 0,34   |      |            |
| 7.  | 0 | 11132 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3     | m-g   | 1,93   |      |            |
| 8.  | 0 | 11133 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3     | m-g   | 4,14   |      |            |
| 9.  | 0 | 11111 | Koparko-spycharka 0,15 m3                  | m-g   | 4,16   |      |            |
| 10. | 0 | 46511 | Miksokret 28 kW                            | m-g   | 22,47  |      |            |
| 11. | 0 | 71231 | Nożyce do prętów                           | m-g   | 10,69  |      |            |
| 12. | 0 | 75260 | Piła do cięcia kostki                      | m-g   | 7,24   |      |            |
| 13. | 0 | 44161 | Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3     | m-g   | 2,73   |      |            |
| 14. | 0 | 71251 | Prościarka do prętów automatyczna          | m-g   | 8,02   |      |            |
| 15. | 0 | 39611 | Przyczepa skrzyniowa 3,5 t                 | m-g   | 3,44   |      |            |
| 16. | 0 | 48321 | Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al b/os | m-g   | 178,00 |      |            |
| 17. | 0 | 39892 | Samochód dłuźycowy                         | m-g   | 3,08   |      |            |
| 18. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t                | m-g   | 20,23  |      |            |
| 19. | 0 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t             | m-g   | 31,04  |      |            |
| 20. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t               | m-g   | 40,54  |      |            |
| 21. | 0 | 12411 | Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t         | m-g   | 18,02  |      |            |
| 22. | 0 | 45111 | Wibrator powierzchniowy 225 kG             | m-g   | 37,67  |      |            |
| 23. | 0 | 34312 | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym   | m-g   | 55,87  |      |            |
| 24. | 0 | 12521 | Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3  | m-g   | 1,53   |      |            |
| 25. | 0 | 35212 | Żuraw okienny do 0,50t                     | m-g   | 1,64   |      |            |
| 26. | 0 | 35111 | Żuraw okienny przenośny                    | m-g   | 8,94   |      |            |
|     |   |       | Sprzęt pomocniczy                          |       |        |      |            |
|     |   |       | <b>Razem:</b>                              |       |        |      |            |

### Tabela elementów

| Lp.    | Nazwa   | R | M | S | Razem | Razem z Vat |
|--------|---|---|---|---|-------|-------------|
| 1.     | <b>Swietlica wiejska w miejscowości Chlebówka</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 3 692,37                                 |   |   |   |       |             |
| 1.1.   | <b>Roboty ziemne</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 38,59   |   |   |   |       |             |
| 1.1.1. | <b>Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wyporu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 14,64 |   |   |   |       |             |
| 1.1.2. | <b>Wykopy na odkład z zasypianiem i zagęszczeniem</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 23,95                                |   |   |   |       |             |
| 1.2.   | <b>Fundamenty - ławy żelbetowe i ściany z bloczków betonowych</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 184,23                   |   |   |   |       |             |
| 1.2.1. | <b>Ławy żelbetowe</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 88,27  |   |   |   |       |             |
| 1.2.2. | <b>Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 95,96                           |   |   |   |       |             |
| 1.3.   | <b>Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 64,08                            |   |   |   |       |             |
| 1.3.1. | <b>Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 47,24  |   |   |   |       |             |
| 1.3.2. | <b>Izolacja termiczna ścian fundamentowych</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 16,84                                       |   |   |   |       |             |
| 1.4.   | <b>Elementy żelbetowe</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 251,17   |   |   |   |       |             |
| 1.4.1. | <b>Słupy i rdzenie żelbetowe</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 86,23   |   |   |   |       |             |
| 1.4.2. | <b>Belki, nadproża i wieńce żelbetowe</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 164,34   |   |   |   |       |             |
| 1.4.3. | <b>Nadproża prefabrykowane typu SBN</b><br><i>Kod Słownika Zamówień:</i><br>Ilość r-g: 0,60   |   |   |   |       |             |

**1.5. Elementy murowe, obudowy z płyt gips-karton**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 364,25

---

**1.5.1. Ściany i ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 24 i 12 cm**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 307,18

---

**1.5.2. Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 57,08

---

**1.6. Konstrukcja i pokrycie dachu blachą na rąbek, izolacja termiczna, rynny i obróbki**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 470,45

---

**1.6.1. Konstrukcja dachowa , pokrycie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 290,01

---

**1.6.2. Izolacje termiczne dachu w poziomie pasa dolnego więźarów, ocieplenie podcieni**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 44,92

---

**1.6.3. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 39,51

---

**1.6.4. Ocieplenie attyk od strony dachu**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 96,01

---

**1.7. Podłoża i płyta żelbetowa na gruncie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 197,37

---

**1.8. Izolacje i warstwy wyrównawcze, posadzki**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 298,07

---

**1.8.1. Izolacje, warstwy wyrównawcze - na gruncie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 121,62

---

**1.8.2. Posadzki płytkowe**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 176,45

---

**1.9. Okładziny ścian z płytek ceramicznych**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 154,73

---

**1.10. Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, malowanie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 213,59

---



**1.11. Sufity podwieszane**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 225,71

---

**1.11.1. Typ 1 - kasetonowy akustyczny**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 56,95

---

**1.11.2. Typ 1 - kasetonowy akustyczny z dodatkową warstwą wełny mineralnej**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 154,04

---

**1.11.3. Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 14,71

---

**1.12. Stolarka oraz ślusarka drzwiowa i okienna**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 133,35

---

**1.12.1. Stolarka drzwiowa drewniana**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 9,14

---

**1.12.2. Ślusarka drzwiowa stalowa**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 10,70

---

**1.12.3. Ślusarka drzwiowa aluminiowa zewnętrzna**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 76,45

---

**1.12.4. Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 11,39

---

**1.12.5. Stolarka okienna pcv**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 25,67

---

**1.13. Wyposażenie**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 7,69

---

**1.13.1. Wycieraczki**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 4,78

---

**1.13.2. Odboje, pochwyt nps, lustra**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 2,91

---

**1.14. Elewacje**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 1 045,58

---

**1.14.1. Wykończenia cokołu**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 21,49

---

**1.14.2. Ocieplenie płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej**  
*Kod Słownika Zamówień:*  
Ilość r-g: 1 024,09

---

**1.15. Rusztowanie do prac elewacyjnych**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 43,49

---

**2. Zagospodarowanie terenu**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 1 229,57

---

**2.1. Rozbiórki i demontaże**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 158,56

---

**2.2. Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm, piesza z kostki betonowej gr. 6 cm**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 373,64

---

**2.3. Opaska żwirowa - z otoczaka**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 1,82

---

**2.4. Krawężniki i obrzeża**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 85,52

---

**2.5. Tereny zielone**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 188,21

---

**2.6. Ogrodzenie panelowe wys. 1,53 m na podmurówce systemowej, ogrodzenie murowane z elementów betonowych i wypełnieniem przęsłem stalowym**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 421,82

---